

RİYAZİYYAT MƏSƏLƏLƏRİ

(İbtidai sinif müəllimləri üçün)

Hafis Yaqublu

Sevinc Osmanova

Siracəddin Quluzadə

Fizlan Azadov

IV NƏŞR

*Müəllimlərin işə qəbulu

*Diaqnostik qiymətləndirmə

*Yerdəyişmə

*Sertifikasiya

Bakı - 2019

ƏDƏD MƏSƏLƏLƏRİ

1. Ədədlərin yazılışı və oxunuşu.

Mərtəbə. Sınıf

1. "Yeddi yüz əlli iki milyon on iki min otuz yeddi" ədədinin rəqəmlərlə yazılışını göstərin.
- A) 752012037 B) 75201237
C) 7521237 D) 752120037
E) 75212037

2. "Üç yüz milyon on üç" ədədinin rəqəmlərlə yazılışını göstərin.
- A) 30000000013 B) 30000013
C) 3000000013 D) 3000013
E) 300000013

3. "İyirmi üç milyard səkkiz milyon on dörd" ədədinin rəqəmlərlə yazılışını göstərin.
- A) 2308000014 B) 2300800014
C) 230008000014 D) 23008000014
E) 230800014

4. "70000700000" ədədi necə oxunur?
- A) yeddi yüz milyon yeddi yüz min
B) yetmiş milyard yetmiş min
C) yeddi yüz milyard yetmiş milyon
D) yetmiş milyard yetmiş milyon
E) yetmiş milyard yeddi yüz min

5. "50500000050" ədədi necə oxunur?
- A) beş milyard beş yüz milyon əlli
B) əlli milyard beş yüz milyon əlli
C) beş yüz beş milyon əlli
D) beş yüz beş milyard əlli
E) əlli milyon beş yüz min əlli

Ədəd məsələləri

6. 350458 ədədində "5" rəqəminin mərtəbə vahidlərinin cəmini tapın.
- A) 50050 B) 500050 C) 10010
D) 100010 E) 10

7. 6504862 ədədində neçə minlik var?
- A) 6504862 B) 65048 C) 6504
D) 4 E) 4862

8. 380472 ədədində neçə təklük var?
- A) 2 B) 38047 C) 3804
D) 380 E) 380472

9. 6054616 ədədində "6" rəqəmlərinin mərtəbə qiymətlərinin cəmini tapın.
- A) 6000606 B) 1000101 C) 600606
D) 100101 E) 6000000

10. 98356 ədədində yüzlüklər mərtəbəsinin neçə vahidi var?
- A) 100 B) 983 C) 300
D) 3 E) 356

11. \overline{abcd} ədədinin mərtəbə toplananlarının cəmi şəklində yazılışını göstərin.
- A) $1000a + 100b + 10c + d$
B) $10a + 10b + 10c + 10d$
C) $a + b + c + d$
D) $1000a - 100b + 10c - d$
E) $10a + 10c - 10b - 10d$

12. 2896301477 ədədinin milyonluqlar sinfinin rəqəmlərinin cəmi təkliklər sinfinin rəqəmlərinin cəmindən neçə vahid çoxdur?
A) 8 B) 6 C) 5
D) 4 E) 3

13. Ədədin təklik və yüzlik mərtəbəsindəki rəqəmi 2 vahid artırdılar, onluq mərtəbəsindəki rəqəmi isə 3 vahid azaldılar. Alınan yeni ədədi nə qədər azaltmaq lazımdır ki, əvvəlki ədəd alınsın?
A) 1 B) 182 C) 172
D) 232 E) 192

2. Yuvarlaqlaşdırma

14. Yüzlüklərə qədər yuvarlaqlaşdırdıqda 4300 alınan ən böyük və ən kiçik ədədlərin cəminin 3 mislini tapın.
A) 32342 B) 41425 C) 53542
D) 61234 E) 25797

15. 54894 ədədini minliklərə və yüzliklərə qədər yuvarlaqlaşdırın. Alınan ədədlərin cəminin rəqəmləri cəmini tapın.
A) 13 B) 14 C) 15
D) 16 E) 19

16. $A-2456 < 3654$ şərtini ödəyən ən böyük ədədi yüzliklərə qədər yuvarlaqlaşdırdıqda alınan ədədin rəqəmləri cəmini tapın.
A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

17. 22458 ədədini yüzliklərə qədər yuvarlaqlaşdırdıqda ədəd necə dəyişər?
A) 458 vahid azalar B) 42 vahid artar
C) 58 vahid azalar D) 58 vahid artar
E) 458 vhid artar

18. Yuvarlaqlaşdırdıqda 18000 alınan ən böyük və ən kiçik ədədlərin fərfini tapın.
A) 1000 B) 900 C) 999
D) 990 E) 1500

19. 198702 ədədinin on minliklərə qədər yuvarlaqlaşdırılmasından alınan ədədi tapın.
A) 199000 B) 199700 C) 200000
D) 198000 E) 199002

20. Yuvarlaqlaşdırdıqda 5300 alınan ədədlərdən ən böyüyü ilə ən kiçiyinin fərfinin 3-ə bölünməsindən alınan qismət neçədir?
A) 50 B) 99 C) 15
D) 30 E) 33

21. $124313 < A \leq 127572$ bərabərsizliyini ödəyən ən böyük və ən kiçik ədədlərin minliklərə qədər yuvarlaqlaşdırılmasından alınan ədədlərin fərfini tapın.
A) 3000 B) 1400 C) 1350
D) 372 E) 4000

MHM TƏDRİS MƏRKƏZİ

3. Ədəd düzəltmək

22. Rəqəmlərinin cəmi doqquz və rəqəmləri müxtəlif olan ən kiçik dörd rəqəmli ədədi tapın.
A) 1035 B) 1026 C) 210
D) 1234 E) 2016

23. Rəqəmlərinin cəmi on və rəqəmləri müxtəlif olan ən böyük beş rəqəmli ədədi tapın.
A) 12035 B) 1027 C) 21106
D) 10234 E) 43210

24. Rəqəmlərinin cəmi səkkiz və rəqəmləri müxtəlif olan ən böyük və ən kiçik dörd rəqəmli ədədlərin cəmini tapın.
A) 6235 B) 7026 C) 8106
D) 5234 E) 6016

25. Rəqəmlərinin cəmi on və rəqəmləri müxtəlif olan ən böyük dörd rəqəmli ədədlə ən kiçik dörd rəqəmli ədədin cəmini tapın.
A) 8210 B) 8237 C) 8106
D) 5234 E) 6016

26. Bütün rəqəmləri müxtəlif olan üç üç rəqəmli ədədin cəmi ən çox neçə olar?
A) 2345 B) 3412 C) 2556
D) 5234 E) 1962

27. Bütün rəqəmləri müxtəlif olan üç üç rəqəmli ədədin cəmi ən az neçə olar?
A) 623 B) 702 C) 810
D) 1368 E) 711

28. Bütün rəqəmləri müxtəlif olan üç ikirəqəmli ədədin cəmi ən çox neçə olar?
A) 255 B) 302 C) 228
D) 368 E) 211

29. Dörd ardıcıl cüt ədədin üçüncüsünün rəqəmləri müxtəlifdir bu ədədlərin cəmi ən az neçə olar?
A) 4623 B) 3702 C) 4092
D) 4368 E) 4211

30. Rəqəmləri müxtəlif olan ən kiçik dörd rəqəmli ədəd yazın və bunun rəqəmlərinin yerini tərsinə dəyişin. İkinci ədəd birincidən neçə vahid böyük olar?
A) 2222 B) 2178 C) 3210
D) 1245 E) 2190

31. Sonu 3 rəqəmi ilə bitən və 954-dən böyük olan bütün üç rəqəmli ədədlərin cəminin rəqəmləri cəmini tapın.
A) 13 B) 14 C) 15
D) 16 E) 12

32. Ən kiçik beşrəqəmli, ən böyük dördərəqəmli və ən kiçik cüt natural ədədin cəmini tapın.

- A) 20001 B) 2260 C) 20000
D) 22880 E) 21730

4. Ədədlərin müqayisəsi

33. "*" -yerinə hansı rəqəm(lər) yazıldıqda $8522 > 85 * 2$ bərabərsizliyi doğru olar?

- A) istənilən B) 3 və 4 C) 5 və 6
D) 0 və 1 E) heç bir

34. "*" -yerinə hansı rəqəm(lər) yazıldıqda $9593 > 951 * 2$ bərabərsizliyi doğru olar?

- A) istənilən B) 0,1,3 və 4 C) yalnız 9
D) yalnız 0 E) heç bir

35. "*" -yerinə hansı rəqəm(lər) yazıldıqda $51 * 5 > 5185$ bərabərsizliyi doğru olar?

- A) 8 və 9 B) istənilən C) 0 və 1
D) yalnız 9 E) heç bir

36. $a + 7 = b + 3 = c + 10$ olarsa, a , b və c ədədləri üçün aşağıdakılardan hansı doğrudur?

- A) $a < b < c$ B) $a < c < b$
C) $c < b < a$ D) $b < c < a$
E) $c < a < b$

37. $a - 12 = b - 10 = c - 9$ olarsa, a , b və c ədədləri üçün aşağıdakılardan hansı doğrudur?

- A) $a < b < c$ B) $a < c < b$
C) $c < b < a$ D) $b < c < a$
E) $c < a < b$

38. $a \cdot 12 = b \cdot 10 = c \cdot 9 = d$ olarsa, a , b , c və d ədədləri üçün aşağıdakılardan hansı doğrudur?

- A) $a < b < c < d$ B) $a < c < d < b$
C) $c < b < a < d$ D) $b < c < a < d$
E) $d < c < a < b$

39. $a : 3 = b : 2 = c : 5$ olarsa, a , b və c ədədləri üçün aşağıdakılardan hansı doğrudur?

- A) $b < c < a$ B) $a < c < b$
C) $c < b < a$ D) $a < b < c$
E) $b < a < c$

40. $3a + 2 = 3b + 5 = 3c + 4$ olarsa, a , b və c ədədlərinin azalan sıra ilə yazılışı aşağıdakılardan hansıdır?

- A) $a < b < c$ B) $a < c < b$
C) $c < b < a$ D) $b < c < a$
E) $c < a < b$

41. a, b, c ədədləri üçün $5a + 7 = 3b + 7 = 2c + 7$ olarsa, aşağıdakılardan hansı doğrudur?

- A) $a < b < c$ B) $a < c < b$
C) $c < b < a$ D) $b < c = a$
E) $c < b = a$

42. $a : 15 = b : 20 = c : 20 = d : 15$ olarsa, a, b, d və c ədədləri üçün aşağıdakılardan hansı doğrudur?

- A) $a < b < c < d$ B) $a < c < b = d$
 C) $c < d < a < b$ D) $b < c = a < d$
 E) $c < b = d < a$

43. $a \cdot 6 = b \cdot 2 = c \cdot 9$ olarsa, a, b və c ədədlərinin artan sıra ilə yazılışı aşağıdakılardan hansıdır?

- A) a, b, c B) c, b, a C) c, a, b
 D) b, a, c E) b, c, a

44. $a : 8 = b : 12 = c : 5$ olarsa, a, b və c ədədlərinin azalan sıra ilə düzülüşü aşağıdakılardan hansıdır?

- A) a, b, c B) c, b, a C) c, a, b
 D) b, a, c E) b, c, a

5. Ədədlər dəyişdikdə cəmin, fərqi, hasilin və qismətin dəyişməsi

45. 624 ədədinin sağına bir sıfır yazsaq, bu ədəd neçə vahid artar?

- A) 8213 B) 7410 C) 1234
 D) 5616 E) 6543

46. 736 ədədinin onluqlarını 9 vahid artırıb, təkləklərini 5 vahid azaltdıqda neçə alınar?

- A) 821 B) 741 C) 812
 D) 781 E) 654

47. Azalanı 22 vahid, çıxılanı 15 vahid azaltsaq, fərq necə dəyişər?

- A) 7 vahid artar B) 12 vahid artar
 C) 37 vahid azalar D) 7 vahid azalar
 E) dəyişməz

48. Azalanı 32 vahid, çıxılanı 20 vahid azaltsaq, fərq necə dəyişər?

- A) 52 vahid artar B) 12 vahid artar
 C) 12 vahid azalar D) 15 vahid azalar
 E) dəyişməz

49. İki ədədin fərqi 50-yə bərabərdir. Azalanı 25 vahid azaldıb, çıxılanı 10 vahid azaltsaq fərq neçə olar?

- A) 35 B) 75 C) 15
 D) 25 E) 30

50. İki ədədin cəmi 85-ə bərabərdir. Toplananların hər birini 23 vahid artırırsaq, cəm neçə olar?

- A) 131 B) 175 C) 195
 D) 116 E) 130

51. İki ədədin fərqi 85-ə bərabərdir. Azalanı 30 vahid artırıb, çıxılanı 20 vahid azaltsaq fərq nəyə bərabər olar?

- A) 135 B) 75 C) 95
 D) 116 E) 130

52. 403 ədədinin sağına bir sıfır yazsaq ədədin 13-ə bölünməsindən alınan qismət neçə vahid artar?

- A) 279 B) 30 C) 95
D) 310 E) 130

53. Azalanı 25 vahid artırıb, çıxılanı 10 vahid azaltsaq, fərq necə dəyişər?

- A) 15 vahid artar B) 35 vahid artar
C) 35 vahid azalar D) 15 vahid azalar
E) dəyişməz

6. Mühakimə yolu ilə məchul ədədin tapılması

54. $K+L+M=2435$ və K , L və M müxtəlif üçrəqəmli ədədlərdir. L bu ədədlərdən ən kiçiyidir. L ən az neçə ola bilər?

- A) 435 B) 438 C) 543
D) 654 E) 645

55. Rəqəmləri müxtəlif olan iki üçrəqəmli cüt ədədin cəmi 948-dir. Bu ədədlərdən ən böyüyü ən çoxu neçə ola bilər?

- A) 846 B) 746 C) 812
D) 786 E) 654

56. Üç ədədin cəmi 47854-dür. Birinci ədəd ən böyük dörd rəqəmli ədəd, ikinci ədəd ən kiçik beş rəqəmli ədəd olarsa, üçüncü ədəd neçədir?

- A) 25821 B) 27855 C) 23812
D) 26781 E) 24654

57. 5-ə qalıqsız bölünən üç müxtəlif ikirəqəmli ədədin cəmi 230-dur. Bu ədədlərdən ən kiçiyi ən az neçə ola bilər?

- A) 45 B) 40 C) 65
D) 55 E) 50

58. Rəqəmləri eyni olan dörd müxtəlif ikirəqəmli ədədin cəmi 143-dür. Bu ədədlərdən ən böyüyü ən çoxu neçə ola bilər?

- A) 99 B) 88 C) 77
D) 55 E) 66

59. Dörd müxtəlif üçrəqəmli ədədin cəmi 1832-dir. Bu ədədlərdən ən kiçiyi ən çox neçə ola bilər?

- A) 458 B) 457 C) 456
D) 100 E) 102

60. Üç müxtəlif dörd rəqəmli tək ədəddən biri rəqəmləri sıfırdan və bir-birindən fərqli olan ən kiçik ədəddir. Bu ədədlərin cəmi 12311 olarsa, bu ədədlərdən ən kiçiyi ən az neçə ola bilər?

- A) 1177 B) 1235 C) 1023
D) 1123 E) 1077

61. Altı qutuda cəmi 281 karandaş var. Qutuların hər birində olan karandaşların sayı müxtəlif olmaqla 40-dan çox 51-dən azdır. Bu qutulardan ikisində cəmi ən az neçə karandaş ola bilər?

- A) 88 B) 87 C) 90
D) 83 E) 84

7. Ədədi Orta

62. $B:15=22$ q(M) bərabərliyində B ədədi ən çox neçə ola bilər?

- A) 335 B) 80 C) 172
D) 275 E) 344

63. B:7 qalıqlı bölmədə alına bilən qalıqların cəmini tapın.

- A) 23 B) 24 C) 22
D) 25 E) 21

64. 13-ə bölmə əməlinə natamam qismətin 5 olduğu məlumdur. Bölünənin ala biləcəyi ən böyük qiyməti tapın.

- A) 70 B) 69 C) 72
D) 77 E) 53

65. $77777:111$ bölmə əməlinə qalıqla natamam qismətin cəmini tapın.

- A) 147 B) 777 C) 77
D) 700 E) 77

66. 31300313 ədədinin 313 -ə bölünməsindən alınan qismətin ən kiçik altı rəqəmli ədədlə fərqi neçədir?

- A) 17896 B) 10000 C) 1
D) 9999 E) 10001

67. Bölünən 267, natamam qismət 12 və qalıq 15 olarsa, böləni tapın.

- A) 31 B) 37 C) 22
D) 25 E) 21

68. 4,7,14,3 verilmiş ədədlərin ədədi ortasını tapın.

- A) 2 B) 4 C) 8
D) 12 E) 7

69. 2003,2005,2007,2009,2011 verilmiş ədədlərin ədədi ortasını tapın.

- A) 2020 B) 2007 C) 2013
D) 2012 E) 2017

70. 25,29,31,37,43 ədədlərinin ədədi ortasını tapın.

- A) 33 B) 24 C) 22
D) 35 E) 31

71. İki ardıcıl tək ədədin ədədi ortası 114-dür. Bu ədədlərdən ən kiçiyi neçədir?

- A) 123 B) 124 C) 112
D) 113 E) 121

72. Ruslan birinci gün 86 kq, ikinci gün 112 kq, üçüncü gün isə 108 kq nar satdı. Ruslan bir günə orta hesabla neçə kiloqram nar satdı?

- A) 103 B) 114 C) 102
D) 135 E) 121

73. Ədədi ortası 37 olan üç ədəddən biri 23, digəri 45-dir. Üçüncü ədədi tapın.

- A) 43 B) 44 C) 12
D) 35 E) 21

74. Üç ədədin ədədi ortası 36-ya bərabərdir. Ədədi ortanın 41 olması üçün dördüncü ədəd neçə olmalıdır?
A) 33 B) 44 C) 56
D) 65 E) 41

75. Yasəmən birinci gün 59 km, ikinci gün 43 km, üçüncü gün isə 87 km yol getdi. Yasəmən bir günə orta hesabla neçə kilometr yol getdi?
A) 63 B) 44 C) 72
D) 35 E) 61

76. 89 və 77 ədədlərinin ədədi ortası ən böyük ikirəqəmli ədəddən neçə vahid kiçikdir?
A) 13 B) 14 C) 12
D) 16 E) 21

77. 4 ədədin ədədi ortası 37-yə bərabərdir. Ədədi ortanın 28-ə bərabər olması üçün bu ədədlərdən neçəyə bərabər olanı silinməlidir?
A) 63 B) 64 C) 72
D) 65 E) 31

78. Biri o birindən 7 dəfə böyük olan iki ədədin ədədi ortası 280-dir. Bu ədədlərin fərqi nəyə bərabərdir?
A) 330 B) 440 C) 120
D) 350 E) 420

79. Dəniz dördüncü gün topladığı imtahan balına görə orta balı 70 baldan 62 bala düşdü. Dəniz sonuncu imtahanda neçə bal toplamışdır?
A) 63 B) 38 C) 72
D) 65 E) 31

80. 5 nəfərlik bir qrupun orta balı 23, 7 nəfərlik bir qrupun orta balı 35 baldır. Bütün qrupun orta balı neçədir?
A) 30 B) 40 C) 20
D) 50 E) 42

8. Ağac və aralıqlar

81. Uzunluğu 100 m olan düz bir yolun bir tərəfinə 4 m aralıqla neçə elektrik dirəyi basdırmaq olar?
A) 26 B) 25 C) 24
D) 23 E) 22

82. 200 metrlik bir yolda hər 4 metrdən bir bir ağac əkilməmişdir. Yolun bir tərəfində cəmi neçə ağac əkiləcək?
A) 51 B) 41 C) 50
D) 49 E) 48

83. Tərəfi 1 m 60 sm olan bərabərtərəfli üçbucağın perimetri boyunca 40 sm aralıqla neçə nöqtə götürmək olar?
A) 18 B) 15 C) 12
D) 24 E) 9

MHM TƏDRİS MƏRKƏZİ

84. Düz xətt üzərində eyni məsafədə nöqtələr götürülmüşdür. 3 nöqtə arasındakı məsafə 6 sm olarsa, 8 nöqtə arasındakı məsafə nə qədərdir?

- A) 16 B) 21 C) 50
D) 19 E) 28

85. Bərabərtərəfli üçbucağın bir tərəfində 20 sm aralıqla 6 nöqtə götürülmüşdür. Üçbucağın perimetrini tapın.

- A) 360 sm B) 3 m 20 sm C) 2 m 80 sm
D) 4 m E) 3 m

86. Uzunluğu 72 m, eni 48 m olan düzbucaqlı şəklində olan sahənin kənarı ilə 8 m aralıqla neçə ağac əkmək olar?

- A) 29 B) 32 C) 28
D) 30 E) 31

87. Eyni məsafə ilə basdırılmış 4 dirək arasındakı məsafə 15 m olarsa, 9 dirək arasındakı məsafə neçə metr olar?

- A) $135/4$ B) 39 C) $105/4$
D) 34 E) 40

88. 120 m uzunluğunda düz bir yolun hər iki tərəfinə 5 m aralıqla neçə şam ağacı əkmək olar?

- A) 48 B) 25 C) 50
D) 49 E) 75

89. 160 m uzunluğunda düz bir yolun hər iki tərəfinə eyni məsafə ilə cəmi 82 ağac əkilmişdir. Yolun bir tərəfində olan 4-cü ağaqla 11-ci ağac arasındakı məsafəni tapın.

- A) 32 B) 36 C) 28
D) 26 E) 24

90. 96 m uzunluğunda olan düz bir yolun bir tərəfinə eyni aralıqla 33 dirək basdırılmışdır. Bu yolun hər iki tərəfinə bərabər aralıqla cəmi 50 dirək basdırmaq üçün iki dirək arasındakı məsafəni nə qədər artırmaq lazımdır?

- A) 50 sm B) 1 m 20 sm C) 2 m
D) 1 m E) 1 m 5 sm

MHM TƏDRİS MƏRKƏZİ

91. Bərabəryanlı üçbucaq şəklində olan sahənin bir tərəfi digər tərəfinin beş qatının yarısına bərabərdir. Sahənin perimetri 180 m-dir. Bu sahənin perimetri boyunca bərabər aralıqlarla ən azı neçə ağac əkmək olar?

- A) 12 B) 15 C) 18
D) 24 E) 10

92. Həyətin kənarlarına 55 sm məsafə ilə 80 ağac əkildi. Bu həyətin perimetri neçə m-dir?

- A) 40 B) 48 C) 44
D) 55 E) 60

9. *Taxtanın (lentin) kəsilməsi*

93. Usta taxta parçasını 8 yerdən kəsdi. Taxta parçası neçə yerə ayrıldı?

- A) 14 B) 15 C) 16
D) 8 E) 9

94. 30 m-lik taxta parçasını 5 dəfə kəsməklə bərabər hissələrə böldülər. Hər hissənin uzunluğunu tapın.

- A) 4 B) 5 C) 6
D) 8 E) 10

95. Ana iki ruleti 22 yerdən kəsərək böldü. Alınan hissələri 4 boşqaba bərabər sayda olmaqla qoydu. Hər boşqabda neçə rulet oldu?

- A) 5 B) 4 C) 2
D) 6 E) 8

96. 40 metr uzunluğundakı taxta parçasını 5 metrlik hissələrə ayırmaq üçün neçə yerdən kəsmək lazımdır?

- A) 5 B) 7 C) 2
D) 6 E) 8

97. Arzu uzunluğu 360 m olan parçanı 4 dəfə kəsərək bərabər uzunluqlu parçalara bölür. Alınan parçaların hər birinin uzunluğu neçə sm-dir?

- A) 9 B) 72 C) 60
D) 40 E) 90

98. Taxtanı 6 hissəyə bölmək üçün 15 dəqiqə vaxt sərf olundu. Həmin taxtanı 10 hissəyə bölmək üçün neçə dəqiqə lazımdır?

- A) 9 B) 25 C) 18
D) 27 E) 19

99. Bir taxta çubuq 6 bərabər parçaya 30 dəqiqədə ayrıldığına görə, 5 bərabər parçaya neçə dəqiqədə ayrılır?

- A) 24 B) 25 C) 30
D) 18 E) 15

100. 60 m-lik bir top parçadan 5 ədəd 6 m-lik parça kəsib ayırdıqdan sonra, qalan parçanı 2 m-lik parçalara böldülər. Parça neçə yerdən kəsildi?

- A) 19 B) 18 C) 17
D) 25 E) 50

101. Dərzidə hər kəsmə işi üçün 1,5 manat alan bir işçinin bir parçanı 4x bərabər hissəyə ayırdığında əlinə keçən pul, $(3x-2)$ bərabər hissəyə ayırdığında əlinə keçən puldan 7,5 manat çoxdur. İşçi parçanı 3x hissəyə ayırsa, neçə manat pul qazanar?

- A) 10 B) 10,5 C) 11
D) 11,5 E) 12

102. Bir taxtanın yarısını 6 bərabər hissəyə, digər yarısını 9 bərabər hissəyə ayırdı. Kəsilən hissələr arasında 4,5 sm fərq olduğuna görə, taxtanın kəsilmədən öncəki uzunluğu neçə sm-dir?

- A) 170 B) 168 C) 165
D) 162 E) 160

10. Ardıcıl ədədlər

103. 240-dan sonra gələn iki ardıcıl tək ədədin cəmi rəqəmləri müxtəlif olan ən böyük üçrəqəmli ədəddən neçə vahid azdır?

- A) 703 B) 603 C) 503
D) 435 E) 654

MHM TƏDRİS MƏRKƏZİ

104. Üç ardıcıl cüt ədədin cəmi 234-ə bərabərdir. Bu ədədlərdən ikincinin rəqəmləri cəmini tapın.

- A) 13 B) 14 C) 12
D) 15 E) 11

105. 4 vahid artan sıra ilə düzülmüş ardıcılığın ilk üç həddinin cəmi 63-ə bərabərdir. Bu ardıcılığın beşinci həddini tapın.

- A) 33 B) 34 C) 32
D) 35 E) 31

106. Bir-biri ilə üç vahid fərqlənən beş ardıcıl ədədin ən böyüyü rəqəmləri müxtəlif olan ən kiçik üçrəqəmli tək ədəddir. Bu ədədlərin ən kiçiyi ən böyük ikirəqəmli ədəddən neçə vahid azdır?

- A) 9 B) 6 C) 12
D) 8 E) 7

107. Ardıcıl dörd tək ədədin ən böyüyü ilə ən kiçiyinin fərqi neçədir?

- A) 10 B) 8 C) 6
D) 9 E) 12

108. Ardıcıl üç natural ədədin cəmi 99-dur. Bu ədədlərdən ən kiçiyini tapın.

- A) 24 B) 32 C) 30
D) 28 E) 34

109. Beşin misli olan ardıcıl iki natural ədədin cəminin 5 əksişi, fərqlərinin 10 qatıdır. Buna görə kiçik ədəd neçədir?

- A) 15 B) 25 C) 40
D) 20 E) 30

110. İki ardıcıl cüt ədədin cəmi 282 ədədinin $\frac{1}{3}$

-na bərabərdir. Bu ədədlərdən kiçiyini tapın.

- A) 44 B) 48 C) 50
D) 46 E) 62

111. Üç ardıcıl tək ədədin cəminin $\frac{4}{3}$ -ü ikinci ədədlə 45-in cəminə bərabərdir. Bu ədədlərdən ən kiçiyi hansıdır?

- A) 21 B) 19 C) 17
D) 15 E) 13

112. Birdən 1998-ə qədər ədədləri ardıcıl və bərabər sayda iki sırada yazsaq, 777-nin altında hansı ədəd durar?

- A) 999 B) 1776 C) 1274
D) 1546 E) 1646

113. 175-dən sonra gələn 56 dənə ardıcıl tək ədədlərin sonuncusu neçə olar?

- A) 283 B) 285 C) 287
D) 281 E) 289

114. Aşağıdakılardan hansı 4 ardıcıl tək ədədin cəmi ola *bilməz*?

- A) 1048 B) 2360 C) 1600
D) 1288 E) 2062

115. Dörd ardıcıl ədəd verilmişdir. Bu ədədlərin ortadakı ikisinin cəminin üç mislindən kənardakıların cəminin iki mislini çıxsaq 35 alınar. Bu ədədlərin kiçiyinin yarısını tapın

- A) 16 B) 24 C) 12
D) 8 E) 11

116. ABC ədədinin rəqəmləri ardıcıl tək ədədlərdir. Bu ədədin rəqəmləri cəmi 15-dir. MNP ədədinin rəqəmləri ardıcıl cüt ədədlərdir və rəqəmləri cəmi 18-dir. Ən böyük ABC ədədi ilə ən kiçik MNP ədədinin cəmi neçədir?

- A) 1221 B) 1212 C) 1211
D) 1311 E) 1312

II. Parta-şagird məsələləri

117. Uşaqlar sıralara 3-3 otursalar, 6 uşaq ayaq üstə qalar. 4-4 otursalar, 3 sıra boş qalar.

Uşaqların sayını tapın.

- A) 35 B) 60 C) 72
D) 50 E) 40

118. Tamaşaçılar sıralara 3-3 otursalar 12 tamaşaçı ayaq üstə qalar. 5-5 otursalar 4 sıra boş qalar. Neçə tamaşaçı var?

- A) 80 B) 75 C) 60
D) 70 E) 18

119. Bir sinifdəki şagirdlər sıralara 2-2 oturduqda 10 şagird ayaq üstə qalır. Şagirdlər sıralara 3-3 otursalar, 4 sıra boş qalır. Buna görə, sinifdə neçə sıra vardır?

- A) 20 B) 22 C) 18
D) 20 E) 24

120. Bir sinifdəki şagirdlər sıralara 3-3 otursalar, 4 sıra, 2-2 otursalar 1 sıra boş qalır. Buna görə, sinifdə neçə sıra vardır?

- A) 12 B) 14 C) 10
D) 9 E) 8

121. Bir sinifdəki şagirdlər sıralara 2-2 otursalar, 17 nəfər ayaqda qalır. Sıralara 4-4 otursalar, 2 sıra boş qalır və bir sıraya bir nəfər oturur. Buna görə sinifdə neçə şagird vardır?

- A) 41 B) 42 C) 43
D) 44 E) 45

122. Bir sinifdəki şagirdlər sıralara 3-3 otursalar, 3 sıra boş qalır, 2-2 otursalar, 5 şagird ayaqüstə qalır. Buna görə, sinifdə neçə şagird vardır?

- A) 12 B) 14 C) 5
D) 7 E) 33

123. Bir sinifdəki şagirdlər, sıralara 2-2 otursalar, 6 şagird ayaq üstə qalar, 3-3 otursalar, 4 sıra boş qalır. Bu sinifdə neçə şagird vardır?

- A) 34 B) 36 C) 38
D) 40 E) 42

124. Bir sinfdəki şagirdlər, sıralara 2-2 otursalar, 6 şagird ayaq üstə qalar, 3-3 otursalar, 3 sıra boş qalır bir sırada isə 1 nəfər oturur. Bu sinfdə neçə şagird vardır?

- A) 36 B) 27 C) 28
D) 40 E) 31

125. Bir tələbə yataqxanasında otaqlara 5-5 tələbə yerləşdirilsə, 15 tələbəyə yer çatmaz. Otaqlara 6-6 tələbə yerləşdirsək, bir otaq boş qalır və bir otaqada 4 tələbə yerləşdirilmiş olur. Buna görə, bu yataqxanada cəmi neçə tələbə vardır?

- A) 130 B) 140 C) 150
D) 160 E) 170

126. Uşaqlar əvvəlcə hər cərgədə 6 nəfər, sonra isə hər cərgədə 7 nəfər olmaqla sıraya düzüldülər. Uşaqların sayının 80-dən çox, 90-dan az olduğunu bilərək onların sayını tapın.

- A) 90 B) 84 C) 86
D) 89 E) 82

12. Pilləkən məsələləri

127. Oğlan pilləkənləri 3-3 çıxıb, 4-4 düşdü. Oğlan çıxıb düşməyə cəmi 35 addım atmışsa, neçə pillə var?

- A) 72 B) 50 C) 48
D) 60 E) 40

128. Pilləkənləri üç-üç çıxıb, dörd-dörd düşən Ceyhun düşərkən 5 addım az atmışdırsa, pilləkənin neçə pilləsi var?

- A) 60 B) 75 C) 64
D) 70 E) 18

129. Xədicə nərdivanın pillələrini 3-3 enib, 2-2 çıxmışdır. Cəmi 90 addım atdığına görə nərdivanda neçə pillə vardır?

- A) 108 B) 36 C) 24
D) 54 E) 90

130. Bir nərdivanı 3-3 çıxıb, 5-5 düşən bir uşaq, ənərkən 24 addım az atmışdır. Buna görə nərdivanda neçə pillə var?

- A) 156 B) 180 C) 192
D) 168 E) 204

131. Günay bir nərdivanın pillələrini 2-2 çıxıb, 3-3 enir. Günay çıxarkən 6 addım daha çox atdığına görə, nərdivanda neçə pillə var?

- A) 40 B) 48 C) 42
D) 32 E) 36

132. Bir nərdivanın pillələrini 3-3 çıxıb, 2-2 enən bir nəfərin çıxarkən attığı addım sayı, ənərkən atdığı addım sayından 5 vahid az isə, nərdivandakı pillələrin sayını tapın.

- A) 50 B) 30 C) 35
D) 40 E) 45

13. Təkrarlanan hadisələr-1

133. İlbiz hündürlüyü 38 m olan dirək üzərində hər gün 5 m yuxarı qalxır, 2 m aşağı enir. İlbiz neçə günə dirəyin sonuna çatar?

- A) 12 B) 11 C) 10
D) 13 E) 9

134. Bir ilan gündüzləri 5 m yuxarı doğru çıxıb gecələri 4 m aşağı doğru sürüşür. 40 m dərinliyindən hərəkətə başlayan ilan neçə gün sonra quyudan çıxar?

A) 40 B) 39 C) 38
D) 36 E) 35

135. Qarışqa hündürlüyü 37 m olan bir ağac üzərində birinci gün 5 m yuxarı qalxır, ikinci gün 2 m aşağı enir. Neçə günə qarışqa ağacın zirvəsinə çatar?

A) 23 B) 13 C) 28
D) 24 E) 12

136. Hündürlüyü 19 m olan bir ağac üzərində kartankələ 3 dəqiqəyə 4 m yuxarı qalxır, 1 dəqiqəyə isə 1 m aşağı sürüşür. Kartankələ neçə dəqiqəyə ağacın zirvəsinə çatar?

A) 12 B) 6 C) 18
D) 24 E) 23

137. Qarışqa bir ağac üzəri ilə hər gün 7 m yuxarı qalxır, 3 m aşağı enir. Qarışqa ağacın zirvəsinə 10 günə çatmışdırsa, ağacın hündürlüyü ən çox neçə metrdir?

A) 39 B) 43 C) 47
D) 40 E) 33

138. Qarışqa quyuya dırmaşarkən bir günə 7 sm yuxarı, 2 sm aşağı sürüşür. Qarışqa 52 sm dərinliyində quyunu neçə günə çıxar?

A) 10 B) 17 C) 13
D) 12 E) 14

139. Bir soxulcan 74 sm dərinliyindəki bir quyudan gündüz 5 sm dırmaşır, gecə isə 2 sm aşağıya sürüşür. Buna görə, bu soxulcan quyudan neçə günə çıxar?

A) 22 B) 23 C) 24
D) 25 E) 26

140. Bir çəyirtkə 47 metrlik bir çuxurdan 5 metr hoppanıb, 2 metr aşağıya sürüşərək quyudan çıxmağa çalışır. Neçənci hoppanışda quyudan çıxar?

A) 24 B) 16 C) 30
D) 18 E) 15

141. Bir uşaq 6 addım irəli, 3 addım geri getməklə cəmi 76 addım atmışdır. Bu uşaq irəli neçə addım atmışdır?

A) 52 B) 43 C) 28
D) 48 E) 45

142. Bir uşaq 7 addım irəli, 3 addım geri getməklə cəmi 79 addım atmışdır. Bu uşaq irəli neçə addım atmışdır?

A) 56 B) 33 C) 28
D) 48 E) 35

143. Hüseyin 7 addım irəli, 2 addım geri getməklə cəmi 67 addım atmışdır. Hüseyin geri neçə addım atmışdır?

A) 53 B) 39 C) 37
D) 12 E) 14

144. Fərid 5 addım irəli, 3 addım geri getməklə cəmi 71 addım atmışdır. Fərid geri neçə addım atmışdır?

- A) 26 B) 45 C) 19
D) 30 E) 22

145. Elşad 6 addım irəli, 2 addım geri getməklə cəmi 61 addım atmışdır. Elşad durduğu yerdən neçə addım irəli düşmüşdür?

- A) 46 B) 33 C) 28
D) 32 E) 36

146. Gülay 8 addım irəli, 5 addım geri getməklə cəmi 88 addım atmışdır. Gülay durduğu yerdən neçə addım irəli düşmüşdür?

- A) 24 B) 45 C) 32
D) 32 E) 56

147. Ceyhun bir oyun zamanı 5 addım irəli gedib 2 addım geri gəlir. Buna görə Ceyhunun 28 addım irəliləyə bilməsi üçün ən az neçə addım atması lazımdır?

- A) 64 B) 62 C) 60
D) 58 E) 56

148. 4 gün işləyib, 1 gün dincələn işçi 124 gündə neçə gün işləmişdir?

- A) 92 B) 124 C) 104
D) 100 E) 94

149. 5 gün işləyib, 2 gün dincələn işçi 160 gündə neçə gün dincəlmişdir?

- A) 115 B) 45 C) 96
D) 64 E) 23

150. Oxucu 120 səhifəlik bir kitabı oxumağa başlayır. O, kitabın hər 12 səhifəsini 50 dəqiqəyə oxuyur, sonra 15 dəqiqə istirahət edir. Bu qayda ilə oxucu kitabı hansı müddətə bitirər?

- A) 12 saat 25 dəq B) 12 saat 15 dəq
C) 10 saat 30 dəq D) 10 saat 35 dəq
E) 12 saat 40 dəq

14. Saat məsələləri

151. Zülfiyyə sualları yazmaq üçün üç gün işlədi və cəmi 9 saat 40 dəqiqə vaxt sərf etdi. Birinci və ikinci gün o, 5 saat 55 dəqiqə, birinci və üçüncü gün isə 6 saat 20 dəqiqə işlədi. Zülfiyyə ikinci və üçüncü gün nə qədər vaxt sərf etdi?

- A) 6 saat B) 7 saat 5 dəq
C) 7 saat 15 dəq D) 5 saat 5 dəq
E) 7 saat

152. Rauf saat 8:20-də evdən çıxıb şöbəyə getdi. O, 9 saat işlədi. Rauf evdən şöbəyə getməyə və qayıtmağa 40 dəqiqə vaxt sərf etmişsə, o, saat neçədə evə qayıtdı?

- A) 18:00 B) 17:40 C) 17:20
D) 19:00 E) 16:45

153. Səxdə işləyən Ceyhun işə saat 07:30-da başlayıb, işi 21:15-də qurtardı. O, istirahətə 2 saat 45 dəqiqə vaxt sərf etmişsə, neçə saat işləmişdir?

- A) 12 B) 8 C) 11
D) 7 E) 10

154. 3 saatin $\frac{5}{6}$ hissəsi neçə dəqiqədir?

- A) 120 B) 140 C) 142
D) 160 E) 150

Ədəd məsələlərinə aid müxtəlif məsələlər

155. Amin 2 saata 30 kq alma dərəndə, Ramin 3 saata 40 kq alma dərər. Onlar birlikdə 6 saata neçə kq alma dərərlər?

- A) 170 B) 124 C) 150
D) 160 E) 145

156. Tərəvəz mağazasına hər birində 15 kq olmaqla 20 yeşik nar və 9 eyni yeşikdə ərik gətirdilər. Gətirilən meyvələrin birlikdə kütləsi 444 kq olarsa, bir yeşikdə neçə kiloqram ərik olar?

- A) 21 B) 20 C) 16
D) 6 E) 45

157. Bazara 620 kq alma gətirdilər. Bu almaları hər birində 25 kq olmaqla 12 yeşiyə və hər birində 16 kq olmaqla bir neçə yeşiyə yığdılar. 16 kq-lıq neçə yeşik lazım oldu?

- A) 21 B) 20 C) 16
D) 6 E) 45

158. Uşaqlar 420 nar kolu əkməyi qərara aldılar. Onlar birinci gün hər cərgədə 15 kol olmaqla 17 cərgə nar əkdilər. Əkilmək üçün neçə kol qalmışdır?

- A) 211 B) 204 C) 160
D) 106 E) 165

159. Mağazada 212 s kartof vardı. Mağazaya daha 48 s kartof gətirdilər. Bütün kartofu 5 tərəvəz mağazası arasında bərabər böldülər. Hər mağazaya neçə sentner kartof düşdü?

- A) 13 B) 43 C) 60
D) 50 E) 52

160. Məchul ədəddən 2342 çıxsaq, ən kiçik dörd rəqəmli cüt ədəd alınar. Məchul ədədi tapın.

- A) 2654 B) 3320 C) 3344
D) 3342 E) 4532

161. Məchul ədəddən 342 çıxsaq, rəqəmləri müxtəlif olan ən kiçik dörd rəqəmli ədəd alınar. Məchul ədədi tapın.

- A) 2654 B) 1342 C) 1234
D) 1344 E) 1365

162. Məchul ədədə 689 əlavə etsək, ən böyük üç rəqəmli cüt ədəd alınar. Məchul ədədin rəqəmləri cəmini tapın.

- A) 11 B) 14 C) 8
D) 9 E) 12

163. 300 q yağ 2 manat 20 qəpikdirsə, 6 kq yağ neçəyədir?

- A) 44 manat B) 24 manat C) 35 manat
D) 27 manat E) 32 manat

164. Bazarda üç gündə 5 t 230 kq qənd satıldı. Birinci gün 2 t 340 kq, ikinci gün bundan 120 kq az qənd satıldısa, üçüncü gün neçə qənd satılmışdır?

- A) 432 B) 340 C) 670
D) 760 E) 540

165. Bir qarpız və bir neçə kiloqram alma üçün 11 manat verdilər. Qarpıza 3 manat verilmişsə və 1 kq almanın qiyməti 1 manat 60 qəpik olarsa, neçə kiloqram alma alınmışdır?

- A) 4 B) 3 C) 6
D) 2 E) 5

166. 6 metr parça üçün 24 manat pul verdilər. 1 metr yun parçanın qiyməti həmin parçanın bir metrinin qiymətindən 3 manat baha olarsa, 5 metr yun parça üçün neçə manat pul vermək lazımdır?

- A) 35 B) 41 C) 25
D) 16 E) 26

167. Özü ilə yarısının cəmi 135 olan ədədi tapın.

- A) 40 B) 90 C) 50
D) 60 E) 120

168. Üç yeşikdə 135 kq nar var. Birinci yeşikdə 45 kq, ikinci yeşikdə isə bundan 10 kq az nar var, üçüncü yeşikdə neçə kiloqram nar var?

- A) 45 B) 75 C) 95
D) 55 E) 30

169. Motosiklet yarışının iştirakçıları birinci gün 390 km yol getdilər. Bu, ikinci gün gedilən yoldan 10 km az idi. İdmançılar iki günə neçə kilometr yol getdilər?

- A) 690 B) 760 C) 790
D) 880 E) 730

170. Turistlər birinci gün 14 km 400 m, ikinci gün bundan 500 m çox, üçüncü gün isə ikinci gündəkindən 1 km 250 m çox yol getdilər. Turistlər 3 gündə neçə m yol getdilər?

- A) 446 B) 25760 C) 43790
D) 45450 E) 73032

171. Dörd ədəd verilmişdir. Birinci ədəd 7066, ikinci ədəd 8075, üçüncü ədəd ikincidən 1330 qədər az, dördüncü ədəd isə birincidən 1911 qədər çoxdur. Bu ədədlərin cəmini tapın.

- A) 30690 B) 30760 C) 30863
D) 30880 E) 30730

172. Kitabın 642 səhifəsi var. Orxan birinci gün 184 səhifə, ikinci gün isə bundan 27 səhifə az oxudu. Orxan daha neçə səhifə oxumalı idi?

- A) 320 B) 230 C) 301
D) 180 E) 330

173. Bazada 6 t 340 kq soğan vardı. Bazadan birinci gün 2 t 467 kq, ikinci gün bundan 502 kq az, üçüncü gün isə ikinci gündəkindən 380 kq az soğan apardılar. Bazada neçə kq soğan qaldı?

- A) 190 B) 360 C) 290
D) 380 E) 323

174. Üç ədəd verilmişdir. Birinci ədəd 766, ikinci ədəd bundan 77 vahid az, üçüncü ədəd isə bu ədədlərin cəmindən 230 qədər azdır. Bu ədədlərin cəmini tapın.

- A) 1990 B) 2680 C) 3290
D) 3180 E) 2323

175.7 xalata 35 metr parça işlənir. Bir xalata bir dondan 1m artıq parça işlənir. 15 don tikmək üçün neçə metr parça lazımdır?

- A) 45 B) 65 C) 60
D) 75 E) 35

176. Avtomobil üç günə 880 km yol getdi. O, ilk iki günə 725 km yol getmişdir. Avtomobilin ikinci gün getdiyi yol üçüncü gün getdiyi yoldan 123 km çox olarsa, avtomobil birinci gün neçə kilometr yol getmişdir?

- A) 334 B) 346 C) 435
D) 254 E) 447

177. $a + b + c = 17$ olarsa, $\overline{abc} + \overline{bca} + \overline{cab}$ cəmini tapın.

- A) 1821 B) 1741 C) 1812
D) 1887 E) 1667

178. Rəqəmləri cəmi 9-a bərabər və rəqəmləri müxtəlif olan ən böyük və ən kiçik dörd rəqəmli ədədlərin cəmi neçədir?

- A) 82821 B) 7236 C) 6812
D) 7181 E) 6454

179. Üç yeşikdə 98 kq nar var. Yeşiklərin hər birində olan narın kütləsi 30 kq-dan çox 40 kq-dan azdır. Yeşiklərin hər biri müxtəlif kütlədən ibarətdir. Ən çox nar üçüncü yeşikdədir. Üçüncü yeşikdə ən çoxu neçə kiloqram nar ola bilər?

- A) 33 B) 34 C) 32
D) 35 E) 31

180. Biri o birindən 7 vahid böyük olan iki ədədin cəmi 79-dur. Bu ədədlərdən kiçiyi neçədir?

- A) 43 B) 48 C) 54
D) 36 E) 38

181. Ata qızından 22 yaş böyükdür. İndi onların yaşları cəmi 48-dir. Atanın neçə yaşı var?

- A) 33 B) 34 C) 32
D) 35 E) 31

182. İki ədədin cəmi 307, fərqi isə 31-dir. Bu ədədlərdən kiçiyi neçədir?

- A) 133 B) 134 C) 132
D) 138 E) 130

183. Birinci yeşikdə ikinci yeşikdəkindən 18 kq çox armud var. Birinci yeşikdən ikinciyə neçə kq armud əlavə etsək, yeşikdəki armudların kütlələri bərabər olar?

- A) 8 B) 5 C) 3
D) 6 E) 9

184. İki ədədin cəmi 280-dir. Ədədlərdən biri o birindən 8 vahid kiçikdir. Kiçik ədəd neçədir?

- A) 133 B) 134 C) 136
D) 135 E) 131

185. Samir və Akifin birlikdə 167 manat pulu var. Samirin pulu Akifin pulundan 11 manat çoxdur. Samirin neçə manat pulu var?

- A) 83 B) 84 C) 82
D) 85 E) 89

186. Biri digərindən 4 dəfə kiçik olan iki ədədin cəmi 205-dir. Bu ədədlərdən böyüyü neçədir?

- A) 133 B) 164 C) 153
D) 165 E) 41

187. Kamal iki qələmə 21 manat pul verdi. Qələmlərdən biri digərindən iki dəfə baha idi. Kamalın aldığı qələmlərdən bahalısının qiyməti neçə manatdır?

- A) 13 B) 14 C) 12
D) 15 E) 7

188. İki ədədin cəmi 335-dir. ədədlərdən biri o birinin 3 qatından 25 vahid azdır. Bu ədədlərdən böyüyü neçədir?

- A) 233 B) 245 C) 320
D) 135 E) 231

189. Gündüz 3 qələm və 4 kitab alıb 33 manat pul verdi. 1 qələm 1 kitabdan 3 manat ucuzdursa, 1 kitab neçə manatdır?

- A) 3 B) 4 C) 2
D) 5 E) 6

190. Üç ədədin cəmi 96-ya bərabərdir. İkinci ədəd birincidən 4 dəfə çox, üçüncü ədəd isə birinci ədəddən 3 dəfə çoxdur. Üçüncü ədəd neçədir?

- A) 33 B) 34 C) 36
D) 35 E) 31

191. Aralarında 3 il yaş fərqi olan 3 bacının yaşları cəmi 72-dir. Kiçik bacının yaşını tapın.

- A) 23 B) 24 C) 22
D) 25 E) 21

192. Aynurun 6 il əvvəl 15 yaşı vardı. Gövhərin 3 il sonra 12 yaşı olacaq. Hal-hazırda Aynur və Gövhərin yaşları cəmini tapın.

- A) 33 B) 34 C) 32
D) 30 E) 31

193. Amin 3 gün ərzində 282 səhifə kitab oxudu. Hər sonrakı gün əvvəlki gündən 43 səhifə çox kitab oxuduğu məlumdursa, ikinci gün neçə səhifə kitab oxudu?

- A) 63 B) 94 C) 72
D) 65 E) 93

194. Teatra getmək üçün biri 4 manatdan olan 7 uşaq bileti və biri 6 manatdan olan 13 böyük bileti alındı. Kassaya 150 manat pul verilərsə, neçə manat pul geri qaytarılmalıdır?

- A) 43 B) 44 C) 32
D) 45 E) 31

195. Bağdan üç gün ərzində 1680 kq alma dərdilər. Hər sonrakı gün əvvəlkindən 40 kq çox alma dərdilər. İkinci gün neçə kiloqram alma dərdilər?

- A) 330 B) 634 C) 530
D) 650 E) 560

196. Bir fəhlə 6 saata 72 detal, o biri isə 5 saata 60 detal hazırladı. İki fəhlə 1 saata neçə detal hazırladı?

- A) 23 B) 24 C) 32
D) 25 E) 21

197. 4 kq armud və 3 kq almanın birlikdə qiyməti 16 manatdır. 1kq armudun qiyməti 1kq almanın qiymətindən 50 qəpik bahadırsa, 1kq alma neçə manatdır?

- A) 3 B) 4 C) 2
D) 5 E) 1

198. Bazara əvvəlcə 68 kisə, sonra isə bundan 34 kisə çox düyü gətirdilər. Bundan sonra bazarda 243 kisə düyü oldu. Əvvəlcə bazarda neçə kisə düyü var idi?

- A) 73 B) 74 C) 72
D) 85 E) 91

199. İki oğlan eyni qiymətə 20 metr lent aldı. Birinci oğlan aldığı lent üçün 120 manat, o biri isə 40 manat pul verdi. Birinci oğlan ikincidən neçə metr artıq lent aldı?

- A) 13 B) 14 C) 12
D) 5 E) 10

200. Biri digərindən 5 dəfə böyük olan iki ədədin cəmi 96-dır. Bu ədədlərdən böyüyü neçədir?

- A) 73 B) 70 C) 75
D) 80 E) 91

201. Bidonda 60 litr süd var idi. Ondan hər dəfə 3 litr olmaqla 9 dəfə süd götürdülər. Bidonda neçə litr süd qaldı?

- A) 33 B) 44 C) 12
D) 35 E) 21

202. 6 metr sətın parça və 13 metr yun parçaya 121 manat verdilər. Bir metr yun parçasının qiyməti 7 manat isə, bir metr sətın parça neçəyədir?

- A) 3 B) 4 C) 2
D) 5 E) 1

203. Ata 8 manat 60 qəpiyə 4 kq alma və 6 kq armud aldı. Almanın bir kiloqramının qiyməti 50 qəpik olarsa, bir kiloqram armudun qiyməti nə qədərdir?

- A) 1 manat 10 qəpik B) 1 manat 20 qəpik
C) 1 manat D) 1 manat 40 qəpik
E) 80 qəpik

204. Şagirdlər 365 çiyələk kolu əkməyi qərara aldılar. Onlar birinci gün hər cərgədə 26 kol olmaqla 13 cərgə çiyələk kolu əkdilər. Əkilmək üçün neçə kol qaldı?

- A) 36 B) 24 C) 32
D) 35 E) 27

205. Teatr zalında 27 sıra və hər sırada 14 yer var idi. Zalın qurluşunda dəyişiklik edildikdən sonra 3 sıra və hər sırada 4 yer çoxaldı. Zalda neçə yer çoxaldı?
A) 133 B) 144 C) 162
D) 135 E) 121

206. Günay 5 qələm alarsa, 70 qəpik pulu artıq qalar, 8 qələm alarsa, 80 qəpiyi çatmaz. Bir qələmin qiyməti nə qədərdir?
A) 50 qəp. B) 54 qəp. C) 60 qəp.
D) 40 qəp. E) 35 qəp.

207. 12 kq alça, 8 kq nar alıb, 34 manat verdilər. 1 kq alçanın qiyməti 1 manat 50 qəpik olarsa, 1 kq narın qiyməti neçəyədir?
A) 1 manat B) 2 manat
C) 1 manat 20 qəpik D) 3 manat 20 qəpik
E) 1 manat 30 qəpik

208. Bir topda 72 metr, o biri topda 78 metr parça var. Bu parçalardan hərəsinə 3 metr işlətməklə məktəbli forması tikdilər. Neçə forma tikildi?
A) 43 B) 45 C) 46
D) 50 E) 61

209. 200 sm 1 km-dən neçə dəfə kiçikdir?
A) 30 B) 5 C) 500
D) 60 E) 50

Ədəd məsələləri

210. Tərəzinin bir gözündə 6 qutu şəkər var, digər gözündə 3kq-lıq 5 daş var. Bir qutu şəkərin kütləsini tapın.
A) 3,5 kq B) 5,1 kq C) 2,5kq
D) 2,6kq E) 1,5 kq

211. Birinci bağdan 63 səbət, o biri bağdan isə 75 belə səbət üzüm yığıldı. İkinci bağdan yığılan üzüm birinci bağdan yığılan üzümdən 96 kq çoxdur. Birinci bağdan neçə kiloqram üzüm yığıldı?
A) 530 B) 543 C) 500
D) 560 E) 504

212. Sahədən hərəsində 40 kq olmaqla 750 kisa kartof yığıldılar. 30 s kartofu anbarda saxladılar, qalan kartofu isə hər maşında 15 s olmaqla şəhərə apardılar. Kartofun daşınmasına neçə maşın lazım oldu?
A) 13 B) 18 C) 17
D) 70 E) 15

213. 45 l su tutan bidondan 250 ml-lik qabda 60 dəfə su götürdülər. Bidonda neçə litr su qaldı?
A) 30 B) 10 C) 17
D) 7 E) 25

214. Qabda 13 l 500 ml su var. Qaba bundan 5 dəfə artıq su əlavə olunsa, qab dolar. Bu qabın tutumu neçə litrdir?
A) 30 B) 81 C) 72
D) 70 E) 50

215. Tutumu 18000 l olan hovuzu 2 nasos 150 dəqiqəyə doldurur. Birinci nasos hovuzda dəqiqədə 70 l su vurur. İkinci nasosla hovuzda dəqiqədə neçə litr su doldu?

- A) 30 B) 80 C) 72
D) 70 E) 50

216. Armudun 3 kq-ı 3 manat 60 qəpiyə satılır. 25 kq armudu almaq üçün neçə manat lazımdır?

- A) 30 B) 80 C) 72
D) 70 E) 50

217. Anbara hərəsində 30 kq olan armud yeşikləri gətirdilər. Yeşikləri sıra ilə düzdülər. Hərəsində 40 yeşik olan 12 sıra alındı. Anbara neçə ton armud gətirdilər?

- A) 30 B) 14,4 C) 12,5
D) 17 E) 15,2

218. Eyni cür parçadan bir topda 25 metr, ikinci topda 20 metr parça var. Birinci topun qiyməti ikinci topun qiymətindən 60 manat baha olarsa, birinci topun qiymətini neçə manatdır?

- A) 350 B) 300 C) 272
D) 175 E) 255

219. Düzbucaqlı formasında olan otağın uzunluğu 8 m, eni 6 m-dir. Bu otağı döşəmək üçün düzbucaqlı formalı uzunluğu 3 dm, eni 8 sm olan neçə taxta lazımdır?

- A) 3500 B) 2800 C) 2000
D) 1375 E) 2355

220. 15 kitab və 20 qələm alıb, bunlara 61 manat pul verdilər. Bir kitab 3 manat 40 qəpik olarsa, bir qələm neçə qəpikdir?

- A) 30 B) 80 C) 42
D) 70 E) 50

221. 1800 detallı birinci fəhlə 15 saata, ikinci fəhlə isə 30 saata hazırlayır. Bu qədər detallı fəhlələr birlikdə neçə saata hazırlayar?

- A) 12 B) 8 C) 4
D) 10 E) 5

222. Əgər Tural 15 dəftər alsaydı, onun 60 qəpik pulu qalardı. 18 dəftər alsaydı 60 qəpik pulu çatmazdı. Turalın nə qədər pulu vardı?

- A) 3 manat 40 qəp. B) 6 manat 60 qəp.
C) 7 manat 20 qəp. D) 5 manat 60 qəp.
E) 8 manat 60 qəp.

223. Ədədin rəqəmləri müxtəlif olan ən kiçik ikirəqəmli ədədə olan nisbəti, ən böyük cüt rəqəmə bərabərdir. Bu ədədi tapın.

- A) 18 B) 75 C) 64
D) 80 E) 70

224. 7 qələm və 4 dəftərin birlikdə qiyməti 60 manatdır. 6 qələm və 5 dəftərin birlikdə qiyməti isə 67 manatdır. Bir dəftər bir qələmdən neçə manat bahadır?

- A) 8 B) 7 C) 6
D) 12 E) 18

225. \overline{kl} , \overline{sv} və \overline{pt} ikirəqəmli ədədlərinin rəqəmləri fərqlidir. Bu üç ədədin cəmi ən çox neçə ola bilər?

- A) 255 B) 264 C) 235
D) 269 E) 244

226. İki ədədin cəmi 271-dir. Bu ədədlərdən biri 7 rəqəmi ilə qurtarır. Bu rəqəmi silsək, ikinci ədəd alınır. Bu ədədlərin fərqini tapın.

- A) 143 B) 223 C) 245
D) 174 E) 30

227. İki ədədin cəmi 377-dir. Bu ədədlərdən biri 3 rəqəmi ilə qurtarır. Bu rəqəmi silsək, ikinci ədəd alınır. Bu ədədlərin fərqini tapın.

- A) 309 B) 223 C) 345
D) 174 E) 230

228. Çənin $\frac{3}{5}$ hissəsi dolu olarkən 30 kq, $\frac{1}{4}$ hissəsi dolu olarkən isə 16 kq-dır. Tam dolu çən neçə kiloqramdır?

- A) 37 B) 45 C) 38
D) 44 E) 46

229. Ana dairəvi tortun kənarına bərabər məsafədə 5 çiyələk qoydu. Hər çiyələk bir-birinə birləşərsə, tort neçə yerə bölünər?

- A) 19 B) 21 C) 15
D) 17 E) 16

230. 4 yeşikdə bərabər miqdarda çay var. Hər yeşikdən 9 kq çay götürüldükdən sonra yeşikdə qalan çayın birlikdə miqdarı əvvəlcə hər yeşikdəki çayın miqdarına bərabər oldu. Əvvəlcə hər yeşikdə nə qədər çay vardı?

- A) 12 B) 23 C) 15
D) 7 E) 8

231. Otaqda üç ayaqlı kətilər və dörd ayaqlı stullar var. Qonaqlar oturduqdan sonra bütün ayaqların sayı 34 oldu. Otaqda neçə kətil vardı?

- A) 7 B) 5 C) 3
D) 2 E) 4

232. Otaqda üç ayaqlı kətilər və dörd ayaqlı stullar var. Qonaqlar oturduqdan sonra bütün ayaqların sayı 38 oldu. Otaqda neçə kətil vardı?

- A) 7 B) 5 C) 3
D) 2 E) 4

233. Otaqda üç ayaqlı kətilər və dörd ayaqlı stullar var. Qonaqlar oturduqdan sonra bütün ayaqların sayı 43 oldu. Otaqda neçə qonaq vardı?

- A) 7 B) 5 C) 8
D) 2 E) 4

234. Hansı ədədin 3 qatının 7 artığı, eyni ədədin 4 qatının 2 artığına bərabərdir?

- A) 7 B) 5 C) 8
D) 6 E) 4

235. Cəmi 42 olan üç ədəddən ikincisi birincisinin iki qatı, üçüncüsünün isə yarısıdır. Buna görə, üçüncü ədəd neçədir?
A) 10 B) 18 C) 8
D) 12 E) 24

236. Bir sınıfdəki ümumi şagird sayı qız şagirdlərin sayının 7 qatıdır. Buna görə, bu sınıfdəki ümumi şagird sayı oğlan şagirdlərin sayının neçə qatıdır?
A) $\frac{7}{6}$ B) 5 C) 6
D) $\frac{6}{7}$ E) 4

237. x qatının y artığı, y qatının x artığına bərabər olan ədəd a -dır. x və y müxtəlif ədədlər olduğuna görə, a -nı tapın.
A) 1 B) 0 C) -2
D) 2 E) -1

238. Nurlan əlindəki pulla 10 qələm alarsa 3,5 manatı artıq qalar. 15 qələm alarsa 1,5 manatı çatmaz. Buna görə Nurlanın neçə manat pulu var?
A) 17 B) 13,5 C) 15,5
D) 12 E) 14

239. Minənin 120, Ümidin 80 manat pulu var. hər ikisidə eyni miqdarda pul xərcləyir. Minənin qalan pulu Ümidin qalan pulundan 3 dəfə çox olduğuna görə, Ümid ilə Minə birlikdə neçə manat pul xərcləmişlər?
A) 100 B) 150 C) 80
D) 60 E) 120

240. Bir restoranda 17 kişi, 5 qadın vardır. Restorana neçə evli cütlük gəlsə, kişilərin sayı qadınların sayından iki dəfə çox olar?
A) 6 B) 8 C) 7
D) 5 E) 4

241. Bir satıcı əlindəki ananasların dənəsini 3 manatdan satarsa 18 manat zərər, 4 manatdan satarsa 42 manat xeyir edər. Buna görə, satıcının əlində neçə ananas var?
A) 60 B) 36 C) 48
D) 54 E) 24

242. Toyuq və qoyun saxlanılan bir fermada 66 toyuqdan 22-sini satıb, 10 baş qoyun aldıqdan sonra toyuqların sayı qoyunların sayından iki dəfə çox olmuşdur. Əvvəlcə fermada neçə qoyun var idi?
A) 10 B) 9 C) 13
D) 12 E) 11

243. Bir lent 8 bərabər parçaya bölünür. Əgər parçalardan hər birinin uzunluğu 4 sm daha qısa olsaydı, lent 12 bərabər parçaya bölünəcəkdi. Buna görə, lentin uzunluğu neçə santimetrdir?
A) 136 B) 96 C) 108
D) 112 E) 114

244. Bir zeytun ağacından ildə təxmini 100 kq zeytun yığılır. Bir kq zeytundan 50 q zeytun yağı əldə edilir. Buna görə bir ildə 30 kq zeytun yağı əldə etmək üçün neçə zeytun ağacına ehtiyac vardır?
A) 7 B) 8 C) 5
D) 6 E) 4

245. İlk dayanacağa bir neçə sərnişin ilə gələn avtobusa ilk dayanacaqda 5 sərnişin, sonrakı hər dayanacaqda 7 sərnişin minmiş və avtobusdan heç sərnişin enməmişdir. Avtobus 6-cı dayanacaqda olanda 52 sərnişin olduğuna görə başlanğıcda avtobusda neçə sərnişin var idi?

- A) 10 B) 9 C) 15
D) 12 E) 7

246. Asif, Vasif və Rauf atalarının verdiyi puldan əvvəlcə hər biri 50 manat götürürlər. Qalan pulun yarısını Asif aldıqdan sonra yerdə qalan pulu da Vasif və Rauf bərabər paylaşirlar. Vasifin aldığı pul cəmi 70 manat olduğuna görə atalarının üç uşağa verdiyi pul neçə manat idi?

- A) 230 B) 220 C) 250
D) 210 E) 240

247. Bir avtobusda cəmi 60 sərnişin vardır. Birinci dayanacaqda avtobusdan 5 kişi və 2 qadın sərnişin düşür və avtobusa 4 qadın sərnişin minir. İkinci dayanacaqda avtobusdan 2 kişi sərnişin düşür və avtobusa 5 qadın və 4 kişi sərnişin minir. Son vəziyyətdə avtobusdakı qadın və kişi sərnişin sayları bərabər olduğuna görə, başlanğıcda avtobusda neçə kişi sərnişin var idi?

- A) 40 B) 42 C) 37
D) 32 E) 35

248. London taksisinə oturmaq 2,5 manat və 200 metrin sonunda 30 qəpik məbləğ yazılır. Taksimetrin 9,1 manat yazdığı anda taksidən düşən adam neçə km yol getmişdir?

- A) 4 B) 4,2 C) 37
D) 4,4 E) 3,5

249. Müxtəlif maddələrdən düzəldilmiş eyni uzunluqdakı iki şam 4 və 6 saatda tamamilən yanır. İki şam eyni anda yandırıldıqdan neçə saat sonra birinin uzunluğu digərinin uzunluğunun 3 qatı olur?

- A) $\frac{24}{11}$ B) $\frac{24}{7}$ C) $\frac{24}{5}$
D) $\frac{8}{3}$ E) 3

250. 50 nəfərin qatıldığı bir sınağın nəticəsini dəyərləndirmək üçün 0, 1, 2, 3, 4, 5 balları istifadə olunur. Bu balların hər biri ən az dörd dəfə istifadə olunduğuna görə eyni balı alan ən çox neçə nəfər vardır?

- A) 24 B) 25 C) 30
D) 18 E) 15

251. Bir içki firması 5 qapaq gətirənə 2 dənə içki pulsuz verir. Əlində 67 qapağı olan bir insan ən çox neçə dənə pulsuz içki ala bilər?

- A) 26 B) 35 C) 37
D) 18 E) 42

252. Əlinin pulu Əhmədin pulunun 6 qatı qədərdir. Əli Əhmədə 200 manat versə, Əlinin pulu Əhmədin pulunun 2 qatı qədər olar. Buna görə başlanğıcda Əlinin neçə manatı var idi?

- A) 150 B) 450 C) 300
D) 600 E) 900

253. Bir ədədin 5 qatından 5 vahid az olan ədəd 55 olarsa, həmin ədəd hansıdır?

- A) 24 B) 5 C) 10
D) 12 E) 50

254. Hansı ədədin 3 mislindən 5 vahid az olan ədəd bu ədəddən 12 vahid çox olan ədədin 2 mislinə bərabərdir?

- A) 25 B) 30 C) 24
D) 19 E) 29

255. İki natural ədədin hasili 216-dır. ədədlərdən biri digərindən 6 dəfə çox olduğuna görə kiçik ədəd neçədir?

- A) 3 B) 6 C) 9
D) 12 E) 16

256. Cəmi 72 olan iki natural ədəddən kiçiyi böyüyündən 24 vahid azdır. Buna görə, böyük ədədi tapın.

- A) 48 B) 36 C) 32
D) 24 E) 16

257. Sürəti məxrəcinin 3 qatından 6 vahid az olan kəsrin sürətinə 1 əlavə olunub, məxrəcindən 1 çıxılırsa, kəsrin qiyməti 2-ə bərabər olar. İlk kəsrin məxrəci neçədir?

- A) 2 B) 1 C) 4
D) 3 E) 5

258. 16 şagirddən bir qismi 4 kitab, digər qismi 2 kitab almışdır. Alınan kitabların sayı 40 olduğuna görə, 2 kitab alan şagirdlərin sayı neçədir?

- A) 12 B) 14 C) 16
D) 20 E) 24

259. Günel pulunun 20 manatını İnciyə verərsə, pulları bərabər olacaqdır. İnci Günelə 10 manat verərsə, Günəlin pulu İncinin pulundan 3 dəfə çox olacaqdır. Buna görə, başlanğıcda Günəlin pulunun İncinin puluna nisbəti neçə olar?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{3}{2}$ C) $\frac{5}{2}$
D) 1 E) 2

260. Göyçək Türkanə 5 manat verərsə, pulları bərabər olur. Türkan Göyçəyə 3 manat verərsə, Göyçəyin pulu Türkanın pulunun 3 qatı olacaq. Buna görə, Türkanın pulu aşağıdakılardan hansıdır?

- A) 22 B) 21 C) 15
D) 13 E) 11

261. Bir çubuğun yarısı 4 bərabər hissəyə, digər yarısı isə 6 bərabər parçaya bölünmüşdür. Böyük parçaların hər biri kiçik parçaların hər birindən 2 sm uzundur. Buna görə, çubuğun başlanğıcdakı uzunluğu neçə sm-dir?

- A) 24 B) 12 C) 48
D) 54 E) 60

262. 18 uşağın bir qismi 2 qələm, bir qismi 4 qələm aldı. 2 və 4 qələm alan qrupların bərabər sayda qələmləri olduğuna görə, 2 qələm alan neçə uşaq vardır?

- A) 12 B) 14 C) 15
D) 16 E) 6

263. Bahar bir qutu qələmi dostları ilə bərabər bölüşərsə, hər birinə 5 qələm düşür. Dostlarının hərəsinə 3 qələm verərsə, özündə 15 qələm qalır. Buna görə qutudakı qələm neçə dənədir?

- A) 15 B) 30 C) 45
D) 75 E) 90

264. A vedrəsinin həcmi B vedrəsinin həcmindən 6 litr çoxdur. A vedrəsi ilə 24 vedrə su tutan hovuz B vedrəsi ilə 30 vedrə su tutmaqdadır. Buna görə, A vedrəsinin həcmi neçə litrdir?

- A) 12 B) 16 C) 24
D) 30 E) 18

265. Cəmi 49 olan iki natural ədəddən böyüyü kiçiyinin iki misindən 10 vahid çox olduğuna görə bu iki ədədin fərqlinin modulunu tapın.

- A) 25 B) 30 C) 23
D) 13 E) 36

266. Bir kafeyə 12 dairəvi, 8 kvadrat masa və ya 10 dairəvi, 10 kvadrat masa qoyula bilər. Bu kafeyə ən çox neçə dairəvi masa qoyula bilər?

- A) 18 B) 20 C) 12
D) 8 E) 6

267. Bir teatrda şagird bileti 10 manat ikən, tam bilet 15 manatdır. 100 bilet satılaraq 1200 manat əldə edildiyinə görə, tamaşaçıların neçəsi şagirddir?

- A) 120 B) 60 C) 80
D) 50 E) 30

268. Bir həkimin 30 günlük xərcini ödəyə bilməsi üçün ən az 20 gün işləməlidir. Bu həkim ən az neçə gün çalışmalıdır ki, 60 gün heç çalışmadan xərcini ödəyə bilsin?

- A) 90 B) 120 C) 180
D) 50 E) 40

269. X nəfər oğlan və Y nəfər qızın iştirak etdiyi bir sərgidən ($Y-6$) nəfər oğlan ayrılanda qızların sayı oğlanların sayına bərabər olur. Buna görə əvvəlcə oğlan və qızların sayları cəmi aşağıdakılardan hansı ola bilər?

- A) 27 B) 43 C) 32
D) 11 E) 19

270. Bir a ədədinin dördə birinin 8 mislinə b ədədi əlavə olunarsa, a ədədinin 9 qatı alınır. Buna görə a ilə b arasında hansı asılılıq var?

- A) $9a=b$ B) $7b=a$ C) $b=7a$
D) $8a=b$ E) $a=b$

271. Bir şagird xərcliyi ilə 5 qələm alarsa, 10 manat pulu qalır. 12 qələm alarsa, 4 manat borclu qalır. Buna görə, şagirdin nə qədər xərcliyi var?

- A) 25 B) 30 C) 40
D) 20 E) 45

272. 6 köynək və 10 şalvar ala biləcəyimiz qiymətə heç köynək almaqdan 25 şalvar ala bilərik. Buna görə, köynəyin qiymətinin şalvarın qiymətinə olan nisbətini tapın.

- A) $\frac{2}{5}$ B) $\frac{5}{2}$ C) $\frac{7}{3}$
D) 2 E) 3

273. Cəmi 140 olan üç ədəddən birinci ədəd ikinci ədəddən 10 vahid böyük, üçüncü ədədin 10 əksiyyəsinin üçdə birinə bərabərdir. Buna görə, böyük ədəd neçədir?

- A) 86 B) 92 C) 90
D) 94 E) 102

274. Bir miqdar pul ilə 12 kostyum və 15 köynək və ya 10 kostyum və 20 köynək almaq olar. Buna görə, eyni pul ilə neçə köynək almaq olar?

- A) 25 B) 30 C) 35
D) 20 E) 45

275. Tofiq və Elvinin cəmi 60 manat pulu vardır. Tofiq Elvinə 5 manat verərsə, Elvinin pulu Tofiqin pulunun 3 qatı olur. Elvinin başlanğıcda neçə manat pulu vardı?

- A) 10 B) 40 C) 15
D) 20 E) 25

276. 91 qələmi 25 nəfərlik bir sinfin bir qisminə 5-5, digər qisminə 3-3 payladılar. Buna görə, neçə şagird 5 qələm aldı?

- A) 10 B) 8 C) 7
D) 9 E) 6

277. 4 kq alma, 5 kq armud və 6 kq portağal üçün 16,75 manat, 8 kq alma, 11 kq armud və 12 kq portağal üçün 36 manat ödənilmişdir. Buna görə, 1 kq armud neçə manatdır?

- A) 2,5 B) 3 C) 1,75
D) 2 E) 2,25

278. Bir satıcı üç ədədi 25 manata aldığı köynəklərin beş ədədi 46 manatdan satır. Satıcı 104 manat gəlir əldə edə bilməsi üçün neçə köynək satmalıdır?

- A) 125 B) 130 C) 140
D) 120 E) 115

279. 1342 səhifəlik bir kitabı hər gün bir əvvəlki gün oxuduğu səhifə sayının beşdə biri qədər çox oxuyan bir şagird 4 gündə bitirdiyinə görə, ilk gün neçə səhifə oxumuşdur?

- A) 250 B) 230 C) 240
D) 235 E) 245

280. Ceyran hər gün bir əvvəlki gündən 5 sual çox həll edir. Ceyranın üçüncü gün həll etdiyi sual sayının 3 qatı, 20-ci gün həll etdiyi sual sayının 2 qatına bərabər olduğuna görə, 6-cı gün neçə sual həll etmişdir?

- A) 185 B) 200 C) 190
D) 205 E) 195

281. Bir məktəbin 11-ci sinif şagirdləri hər qrupda bərabər sayda olmaqla 10 qrupa ayrıldılar. Bu şagirdlər 7 qrupa ayrılıbsaydılar, hər qrupdakı şagird sayı 6 ədəd çox olardı. Buna görə, məktəbin 11-ci sinfində neçə şagird vardır?
A) 170 B) 130 C) 140
D) 160 E) 150

282. Uğur və 7 dostu, karandaşlarını birləşdirib bərabər bölərlərsə, hər birinə 15 karandaş düşər. Uğurun yeddi dostu öz karandaşlarını öz aralarında bölərlərsə, hər birinə 10 karandaş düşəcək və 3 karandaş artıq qalacaq. Buna görə Uğurun neçə karandaşı var?
A) 42 B) 37 C) 40
D) 47 E) 45

283. Günayın 20 manatı olmaqla hər gün 50 qəpik xərcləyir. Ayselın 9 manatı olub hər gün 20 qəpik pulunun üstünə qoyur. Neçə gün sonra Ayselın pulu Günayın pulunun 3 qatı olacaq?
A) 35 B) 32 C) 30
D) 34 E) 28

284. Bir mağazada 30,40,50 manatlıq köynəklər var. Buna görə, 320 manata hər köynəkdən ən az bir dənə olmaq şərti ilə ən az neçə köynək alınar?
A) 5 B) 6 C) 7
D) 9 E) 8

285. Cəmi 80 şagird olan bir kursda şagird sayları müxtəlif olan 3 sinif vardır. Hər hansı iki sinifdəki şagirdlərin cəmi 40-dan çox olduğuna görə, şagird sayı ən az olan sinifdə neçə şagird vardır?
A) 2 B) 3 C) 4
D) 5 E) 6

286. Cəmi 48 olan iki ədəddən böyük olanın yarısı ilə kiçik olanın üçdə birinin fərqi 14 olduğuna görə böyük ədəd neçədir?
A) 35 B) 32 C) 38
D) 36 E) 30

287. 1-dən 350-ə qədər ədədləri ardıcıl və bərabər sayda 5 sırada yazsaq, 61-in altında olan ədədlə, 317-in yuxarısındakı olan ədədin cəmini tapın.
A) 131 B) 247 C) 256
D) 305 E) 378

288. Kiloqramı 35 qəpik olan yaş alça qurudulduqda kiloqramı 50 qəpik olur. Buna görə, 28 kq quru alça əldə etmək üçün neçə kq yaş üzüm lazımdır?
A) 44 B) 40 C) 36
D) 38 E) 34

289. Bir əmlakçı əlindəki evlərin bir qismini 350 manatdan, digər qismini 450 manatdan kirayə verərək, bir ayda cəmi 5800 manat gəlir əldə edir. Bu əmlakçının əlində ən çox neçə ev ola bilər?
A) 16 B) 15 C) 14
D) 13 E) 12

290. 16 komandanın qatıldığı futbol yarışında hər komanda bir-biri ilə qarşılaşacaqdır. İki eyni komanda arasında bir oyun olmaqla keçirilən bu yarışda cəmi neçə oyun oynanılacaq?
A) 240 B) 220 C) 180
D) 150 E) 120

291. 1008 paket əşya taksi və ya fəhlə ilə daşınacaqdır. Bir səfərdə ən çox 96 paket bir səfərdə ən çox 24 paket daşıya bilən bir fəhlə isə hər gediş üçün 20 manat alırsa bu paketlərin hamısı ən az neçə manata daşına bilər?
A) 500 B) 540 C) 560
D) 580 E) 600

292. *A* vedrəsinin həcmi *B* vedrəsinin həcmindən 2 litr kiçikdir. *A* vedrəsi ilə 42 vedrə su tutan bir bidon *B* vedrəsi ilə 35 vedrə su tutur. Buna görə *A* vedrəsinin həcmi neçə litrdir?
A) 10 B) 11 C) 12
D) 13 E) 14

293. Anarın sinifdəki qız dostlarının sayı, oğlan dostlarının sayının 3 artığının yarısına bərabərdir. Aygünün sinifdəki oğlan dostlarının sayı qız dostlarının sayından 17 vahid çoxdur. Buna görə sinifdə neçə şagird var?
A) 48 B) 49 C) 50
D) 51 E) 52

294. Nurlan bərabər addımlarla evdən məktəbə 440 addımda gedir. Nurlan addımlarını 10 sm uzadanda, məktəbə 360 addımda getdiyinə görə, Nurlanın evi ilə məktəb arasındakı məsafə neçə metrdir?
A) 198 B) 200 C) 202
D) 204 E) 206

295. Tural sırada başdan 5-cidir. Yaşar isə axırdan 11-cidir. Tural ilə Yaşarın arasında 5 nəfər varsa, sırada ən çox neçə nəfər var?
A) 20 B) 21 C) 11
D) 23 E) 9

296. Şirniyyatçı qoğalın birini 35 qəpikdən satarsa, 5 manat zərər, dənəsini 50 qəpikdən satarsa, 7 manat xeyir əldə edir. Buna görə şirniyyatçının neçə ədəd qoğalı var idi?
A) 75 B) 76 C) 80
D) 82 E) 85

297. Bir toyda 66 kişi, 18 qadın vardır. Bu toyda neçə ailə (kişi, qadın) gəlsə kişilərin sayı qadınlardan 3 qatı olar?
A) 4 B) 6 C) 5
D) 7 E) 8

298. Bir qrup tələbə bir fincan çayın 1,5 manat olduğu bir kafedə hər biri bir fincan çay içdi. Tələbələrə 7 nəfəri qonaq olduğu üçün digərləri 42 qəpik artıq ödədilər. Buna görə qrupda neçə tələbə vardır?
A) 34 B) 32 C) 33
D) 36 E) 35

299. Üç qardaş 250 manatı ortancıl qardaş kiçik qardaşdan 10 manat çox, böyük qardaşdan 8 manat az olacaq şəkildə böldülər. Buna görə kiçik qardaşa neçə manat pul düşdü?
A) 74 B) 76 C) 80
D) 84 E) 92

300. Bir müəllim 325 manat xərcləyərək şagirdlərinə hədiyyə etmək üçün qiyməti 15, 25 və 30 manat olan kitablardan 15 ədəd alır. Qiyməti 25 və 30 manat olan kitablardan bərabər sayda aldığına görə qiyməti 15 manat olan kitablardan neçə ədəd almışdır?
A) 4 B) 6 C) 5
D) 7 E) 8

301. 100 kq şəkəri 600 manata alan bir satıcı şəkəri kütləsi 250 qram olan paketlər şəklində satacaqdır. Hər paket üçün 40 qəpik paketləmə xərci edilmişdir. Satıcı 100 kq şəkər satışından 80 manat qazanc əldə etdiyinə görə bir paket şəkəri neçə manatdan satmışdır?
A) 2 B) 2,1 C) 2,2
D) 2,3 E) 2,4

302. Bir şagird cibindəki pul ilə 2 qələm və 1 silgi və ya 1 dəftər və 2 silgi və ya 1 qələm ilə 2 dəftər ala bilər. Bir qələm 4 manat olduğuna görə şagirdin cibində neçə manat vardır?
A) 12 B) 15 C) 18
D) 20 E) 22

303. Bir hovuz eyni həcmli 9 vedrə ilə 35 dəfə su daşınaraq doldurulur. Hovuzun tam dolması üçün 15 dəfə eyni həcmdə neçə vedrəyə daha gərək vardır?
A) 8 B) 9 C) 10
D) 11 E) 12

304. Aytac cibindəki pul ilə 15 dənə qələm alarsa, 6 manatı çatmaz. Əgər 11 dənə qələm alırsa, 8 manatı artıq qalır. Buna görə, Aytacın cibindəki pul neçə manatdır?
A) 48 B) 46,5 C) 47
D) 47,5 E) 48,5

305. 39 sənişin olan bir avtobusdan 4 kişi, 5 qadın sənişin enincə geriye qalan kişi sənişinlərin sayının 2 qatı, qalan qadın sənişinlərin sayının 3 qatına bərabər olur. Buna görə ilk vəziyyətdə avtobusda neçə qadın sənişin vardı?
A) 18 B) 19 C) 15
D) 17 E) 16

306. Mehman hər gün bir öncəki gün həll etdiyi sual sayının 3 qatı qədər çox sual həll etmişdir. Mehman beşinci gün 729 sual həll etdiyinə görə üçüncü gün neçə sual həll etmişdir?

- A) 86 B) 81 C) 50
D) 52 E) 56

307. Uzunluqları 27 sm və 18 sm olan iki şam yandırıldıqda uyğun olaraq, 9 və 3 saatda tamam arıməkdədir. Bu iki şam eyni anda yandırıldıqdan neçə saat sonra uzunluqları fərqi 16,5 sm olar?

- A) 2,5 B) 2,4 C) 2,3
D) 2,2 E) 2,6

308. Bir miqdar qələm sinifdəki oğlan şagirdlərə paylanarsa, hər oğlana 28 dənə, qız şagirdlərə paylanarsa hər qıza 21 dənə düşəcəkdir. Buna görə qələmlər sinifdəki bütün şagirdlərə paylanarsa, hər şagirdə neçə qələm düşər?

- A) 11 B) 12 C) 13
D) 14 E) 15

309. Bir qələm qutusunda mavi və qırmızı 42 ədəd qələm vardır. Qələm qutusuna 5 qırmızı qələm qoyulub 4 mavi qələm götürsək, mavi qələmlərin sayı qırmızı qələmlərin sayının 2 qatından 1 vahid artıq olur. Buna görə başlanğıcda qələm qutusunda neçə ədəd qırmızı qələm vardı?

- A) 11 B) 12 C) 13
D) 10 E) 9

310. Bir kampaniyada 5 ayran qapağı gətirənsə 1 ayran hədiyyə edilir. Bir adamın 52 ayran alması üçün ən az neçə ayrana pul ödəməsi lazımdır?

- A) 41 B) 42 C) 43
D) 44 E) 45

311. Bir satıcı əlindəki güllərin dənəsini 3 manatdan satarsa, 90 manat xeyir, 2 manatdan satarsa, 42 manat ziyan edər. Buna görə, satıcının əlində neçə gül vardır?

- A) 130 B) 132 C) 134
D) 136 E) 138

312. Bir bidonun kütləsi tam dolarkən 12 kq, dördə biri su ilə dolarkən isə 4,5 kq-dır. Buna görə, boş bidonun kütləsi neçə kq-dır?

- A) 1,5 B) 2 C) 2,5
D) 3 E) 3,5

313. Üç vaqonlu bir qatarda 90 sənişin vardır. Öncə, birinci vaqondan ikinci vaqona 7 sənişin keçir. Daha sonra da ikinci vaqondan üçüncüyə 13 yolçu keçir. Son vəziyyətdə vaqonda yolçu sayı bərabər olduğuna görə başlanğıcda ikinci vaqonda neçə yolçu vardır?

- A) 18 B) 27 C) 36
D) 19 E) 29

314.22 nəfərlik bir idmançı qrupunda kişi idmançıların sayı, qadın idmançıların sayının 2 qatından 5 vahid əksikdir. Bu qrupdakı qadın idmançıların sayını tapın.

- A) 5 B) 6 C) 7
D) 8 E) 9

315. Bir paket yemlə bir göyərçin 60, bir bülbül 20 gün bəslənir. Bu yemlə hər iki quş neçə gün bəslənə bilər?

- A) 10 B) 12 C) 18
D) 14 E) 15

316. Bir vedrənin yarısı suyla doludur. Vedrədən 500 ml-lik qab ilə 5 dəfə su alındığında vedrədə, vedrənin üçdə biri qədər su qalır. Buna görə, vedrə boş ikən neçə litr su tutur?

- A) 15 B) 10 C) 20
D) 12 E) 14

317. 2 almanın qiyməti 3 manat və 3 armudun qiyməti 2 manatdır. Bərabər sayda alma və armud alarkən x manat ödənilir. Buna görə, x -in ən kiçik qiyməti neçə manatdır? (x tam ədəddir)

- A) 10 B) 12 C) 13
D) 16 E) 15

318. Müşfiqin pulu Raufun pulunun 7 qatıdır. Müşfiq Raufa 50 manat verərsə, Müşfiqin pulu Raufun pulunun 5 qatı olacaq. Buna görə, başlanğıcda Raufun neçə manat pulu var idi?

- A) 120 B) 150 C) 165
D) 170 E) 180

319. Səlim mobil telefonunu ilə etdiyi zəngləri A tarifi ilə ayda 10 manat abunə pulu və danışdığı hər dəqiqə üçün 0,3 manat ödəməkdədir. B tarifinə keçərsə, ilk 60 dəqiqənin hər dəqiqəsi üçün 0,5 manat, sonrakı hər bir dəqiqə üçün isə 0,2 manat ödəyəcəkdir. Mobil telefonuyla ayda 100 dəqiqə danışan Səlim, A yerinə B tarifini seçərsə, neçə manat qazanc edər?

- A) 2 B) 3 C) 5
D) 4 E) 6

320. 46 nəfərlik bir iclasdan 6 kişi, 12 qadın ayrılanda qalan qadınların sayı kişilərin sayının 6 qatı olur. Buna görə başlanğıcda iclasda neçə qadın var idi?

- A) 28 B) 30 C) 32
D) 36 E) 38

321. Bir çəndə müəyyən miqdarda su vardır. Bu çəndə 110 litr su əlavə olunsa, çəndə a litr su olur. Çəndən 70 litr su boşaldılsa, çəndə $\frac{a}{3}$ litr su qalır. Buna görə, çəndə başlanğıcda neçə litr su vardı?

- A) 135 B) 140 C) 160
D) 150 E) 145

322. Ayşən, Aygül və Aynurun boyları ölçülmüş və bu nəticə əldə edilmişdir: Ayşənin boyu Aygülün boyundan 12 sm uzundur; Aygülün boyu Aynurun boyundan 8 sm qısadır; Üçünün boyları cəmi 5 m olduğuna görə, ən uzun adamın boyu neçə sm-dir?

- A) 152 B) 172 C) 158
D) 164 E) 175

323. Bir blokdakı 23 evin bəziləri 4, bəziləri də 5 otaqlıdır. Blokdakı evlərdə cəmi 101 otaq olduğuna görə, blokdakı 4 otaqlı evlərin sayını tapın.

- A) 11 B) 12 C) 14
D) 16 E) 17

324. Bir işçi çalışdığı hər gün üçün 20 manat pul alır, çalışmadığı hər gün üçün isə 4 manat cərimə olunur. 54 günün sonunda 744 manat pul alan işçi neçə gün işə getməmişdir?

- A) 9 B) 10 C) 11
D) 13 E) 14

325. Toğrulun pulu Ayselın pulundan 600 manat çoxdur. Toğrul, pulunun 200 manatını xərcləyərsə, qalan pulu Ayselın pulunun iki qatına bərabər olur. Buna görə, Ayselın neçə manatı vardır?

- A) 400 B) 450 C) 500
D) 600 E) 700

326. 17-dən çıxıldığı zaman 15-in üçdə ikisindən 4 vahid çox bir nəticə verən ədəd neçədir?

- A) 7 B) 3 C) 11
D) 14 E) 10

327. Cəmləri 220 olan üç ədəddən ikincisi, birinci ədədin 2 qatı, üçüncü ədədin 3 qatıdır. Buna görə, üçüncü ədəd?

- A) 15 B) 20 C) 60
D) 40 E) 80

328. 580 ilə 600 ton arasında olduğu bilinən kömür 5,7 və 11 tonluq yük maşınları ilə daşınmaqdadır. Yük maşınlarının səfər sayları bərabər olduğuna görə, 5 tonluq yük maşını neçə ton kömür daşıyacaq?

- A) 115 B) 130 C) 126
D) 100 E) 96

329. Bir yardım kompaniyasına 28 nəfərin bir qismi 5 manat, digər qismi isə 10 manat verərək qatılır. Kompaniyada 165 manat toplandığına görə, kompaniyaya 10 manat verərək qatılan neçə nəfər vardır?

- A) 2 B) 3 C) 5
D) 4 E) 6

330. Üç qardaş 165 manatı aralarında paylaşır, bu paylaşmada böyük qardaş, ortancıldan 10 manat, kiçikdən isə 20 manat çox alır. Buna görə, böyük qardaş neçə manat almışdır?

- A) 65 B) 70 C) 60
D) 50 E) 55

331. Aysunun pulu Aytənin pulunun 4 qatı, Aytənin pulu da Aydının pulunun yarısı olduğuna görə Aysunun pulu Aydının pulunun neçə qatıdır?

- A) 2 B) 3 C) 5
D) 4 E) 6

332. Bir tel 10 bərabər hissəyə bölünür. Hissələrin hər biri 3 sm daha uzun olsa idi, tel 5 bərabər hissəyə bölünərdi. Buna görə, telin uzunluğu neçə sm-dir?

- A) 10 B) 30 C) 20
D) 40 E) 50

MHM TƏDRİS MƏRKƏZİ

333. $6 \leq 2x - 2 < 12$ bərabərsizliyinin neçə natural həlli var?

- A) 2 B) 3 C) 5
D) 4 E) 6

334. 2300 paket avtobus və ya taksi ilə daşınacaqdır. Ən çox 150 paket apara bilən taksi hər gediş üçün 50 manat, ən çox 500 paket apara bilən avtobus isə hər gedişi üçün 125 manat alacaq. Buna görə, paketlərin hamısı ən az neçə manata daşına bilər?

- A) 500 B) 625 C) 325
D) 400 E) 600

335. 1-dən başlayaraq müəyyən sayda ardıcıl ədədlər düzəldilmişdir. Cəmi 789 rəqəmdən istifadə olunubsa, neçə ədəd düzəldilmişdir?

- A) 112 B) 220 C) 294
D) 122 E) 289

336. 1-dən başlayaraq müəyyən sayda ardıcıl ədədlər düzəldilmişdir. Cəmi 179 rəqəmdən istifadə olunubsa, neçə ədəd düzəldilmişdir?

- A) 12 B) 20 C) 94
D) 40 E) 89

337. 240 səhifəlik bir kitabın səhifələri 1-dən başlayaraq nömrələnmişdir. Kitabda cəmi neçə rəqəm istifadə olunmuşdur?

- A) 612 B) 620 C) 694
D) 640 E) 589

338. 240 səhifəlik bir kitab 1-dən başlayaraq nömrələnmişdir. Bu kitabda cəmi neçə dəfə 5 rəqəmindən istifadə olunmuşdur?

- A) 42 B) 43 C) 44
D) 48 E) 45

339. 240 səhifəlik bir kitab 1-dən başlayaraq nömrələnmişdir. Bu kitabın səhifələrinin neçəsində 5 rəqəmindən istifadə olunmuşdur?

- A) 42 B) 43 C) 44
D) 48 E) 45

340. 45 ədəd 6 rəqəminin istifadə olunduğu bir kitabın sonuncu səhifəsinin nömrəsi ən çox olar?

- A) 246 B) 243 C) 256
D) 255 E) 24

341. Eyni boyda amma fərqli maddələrdən olan iki şamdan biri 3 saatda, digəri 7 saatda yanıb bitir. Bu iki şam eyni anda yandırıldıqdan neçə saat sonra boyları nisbəti $\frac{1}{3}$ olar?

- A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{7}{3}$ C) $\frac{3}{7}$
D) 5 E) 7

YAŞ MƏSƏLƏLƏRİ

1. Ata və iki uşağının yaşları cəmi 45-dir. Buna görə, 5 il sonra ata ilə uşaqlarının yaşları cəmi neçədir?

- A) 69 B) 70 C) 55
D) 60 E) 79

2. İki qardaşın yaşları cəmi 48-dir. 4 il sonra onların yaşları cəmi neçə olacaq?

- A) 52 B) 55 C) 56
D) 60 E) 65

3. 4 qardaşın bugünkü yaşları cəmi 38dirsə, 5 il sonra onların yaşları cəmi neçədir?

- A) 48 B) 54 C) 58
D) 68 E) 72

4. Nənə ilə 5 nəvəsinin yaşları cəmi 80 -dir. Buna görə, 3 il sonra onların yaşlarının cəmi neçə olar?

- A) 98 B) 99 C) 100
D) 86 E) 89

5. Əli ilə Gülnarın bugünkü yaşları cəmi 41-dirsə, 10 il sonrakı yaşları cəmi neçədir?

- A) 51 B) 58 C) 61
D) 66 E) 71

6. Altı qardaşın 3 il əvvəlki yaşlarının cəmi 33-dür. Qardaşların 4 il sonrakı yaşlarının cəmi neçə olar?

- A) 75 B) 73 C) 71
D) 69 E) 67

7. Ana ilə üç uşağının yaşları cəmi 58 -dir. Neçə il sonra ana ilə uşaqlarının yaşları cəmi 134 olar?

- A) 30 B) 38 C) 29
D) 20 E) 19

8. Arif, Firuzə və Həsənin yaşları cəmi 80-dir. Neçə il sonra onların yaşları cəmi 110 olar?

- A) 30 B) 20 C) 22
D) 40 E) 10

9. Natiq Təranədən 6 yaş böyükdür. 8 ildən sonra yaşlarının cəmi 48 olacaqsa, Natiqin indi neçə yaşı var?

- A) 19 B) 13 C) 5
D) 4 E) 6

10. Aynur Muraddan 10 yaş kiçikdir. 4 ildən sonra onların yaşlarının cəmi 66 olacaqsa, Aynurun indi neçə yaşı var?

- A) 36 B) 18 C) 28
D) 16 E) 24

11. Atanın yaşı iki il yaş fərqi ilə doğulmuş dörd uşağının yaşları cəminə bərabərdir. Ata 48 yaşında olduğuna görə, böyük uşağın neçə yaşı var?
A) 13 B) 16 C) 18
D) 15 E) 9

12. Məmməd doğulanda anası 29 yaşında idi. 11 il sonra Məmməd ilə anasının yaşları cəmi 63 olacaq. Buna görə, Məmmədin bu günkü yaşı neçədir?
A) 4 B) 3 C) 6
D) 7 E) 5

13. Ana 28 yaşında olarkən üçəm uşaqları anadan olmuşdur. Neçə ildən sonra ananın yaşı uşaqların yaşları cəminə bərabər olar?
A) 9 B) 14 C) 8
D) 15 E) 12

14. Ana 32 yaşında olarkən əkiz uşaqları anadan olmuşdur. Neçə ildən sonra ananın yaşı uşaqların yaşları cəminə bərabər olar?
A) 30 B) 16 C) 32
D) 18 E) 28

15. Aralarında 3 yaş fərq olan 3 dostun yaşları cəmi 33-dür. Ən böyük dost neçə yaşındadır?
A) 9 B) 14 C) 16
D) 12 E) 17

16. Aysel doğulanda anası 25 yaşında idi. 7 il sonra Aysel ilə anasının yaşları cəmi 47 olacaq. Buna görə, Aysel bu günkü yaşı neçədir?
A) 12 B) 6 C) 4
D) 3 E) 8

17. Əlinin yaşı Səbinənin yaşının 4 mislindən 1 vahid azdır. Əli və Səbinənin yaşları cəmi 54 olduğuna görə, Əli neçə yaşındadır?
A) 43 B) 44 C) 45
D) 11 E) 10

18. Atanın yaşı Sənanın yaşının 4 mislindən 3 vahid kiçikdir. Yaşları cəmi 57 olduğuna məlumdursa, Sənanın atasının neçə yaşı var?
A) 38 B) 42 C) 45
D) 48 E) 50

19. Ananın 33, qızının isə 6 yaşı var. Neçə il sonra ananın yaşı qızının yaşının 4 mislinə bərabər olar?
A) 1 B) 3 C) 5
D) 7 E) 8

20. Gülnarın yaşı Turalın yaşının 2 mislindən 8 vahid azdır. Onların yaşları cəmi 28 olarsa, Gülnar neçə yaşındadır?
A) 16 B) 28 C) 20
D) 32 E) 36

21. Sənan 21, Aysel 4 yaşındadır. Neçə il sonra Sənanın yaşı Ayselın yaşının 2 mislinə bərabər olar?

- A) 13 B) 10 C) 12
D) 15 E) 18

22. Elşən 30, Səbinənin isə 10 yaşı var. Neçə ildən sonra Elşən yaşı Səbinənin yaşından 2 dəfə çox olacaq?

- A) 5 B) 3 C) 8 D) 10 E) 12

23. Lamiyə 45, Fərhad 11 yaşındadır. Neçə il sonra Lamiyənin yaşı Fərhadın yaşının 3 mislinə bərabər olar?

- A) 5 B) 4 C) 6
D) 12 E) 11

24. Nənənin yaşı üç il yaş fərqi ilə doğulmuş dörd nəvəsinin yaşları cəminə bərabərdir. Nənə 74 yaşında olduğuna görə, böyük nəvənin neçə yaşı var?

- A) 14 B) 16 C) 18
D) 15 E) 23

25. 62 yaşındakı bir babanın 3, 6 və 15 yaşlarında üç nəvəsi var. Neçə il sonra nəvələrin yaşları cəmi babanın yaşına bərabər olar?

- A) 8 B) 10 C) 11
D) 20 E) 19

26. 75 yaşındakı bir nənənin 14, 17 və 20 yaşlarında üç nəvəsi var. Neçə il sonra nəvələrin yaşları cəmi nənənin yaşına bərabər olar?

- A) 12 B) 11 C) 15

27. Bir atanın 48, qızının isə 14 yaşı vardır. Neçə ildən sonra atanın yaşı qızının yaşından 3 dəfə çox olar?

- A) 2 B) 4 C) 5
D) 6 E) 3

28. Bir ananın 45, oğlunun isə 6 yaşı vardır. Neçə ildən sonra ananın yaşı oğlunun yaşından 4 dəfə çox olar?

- A) 2 B) 5 C) 6
D) 9 E) 7

29. Baba 75, nəvələri isə 9 və 11 yaşındadır. Neçə ildən sonra babanın yaşı nəvələrinin yaşlarının cəmindən 3 dəfə çox olacaq?

- A) 5 B) 8 C) 3
D) 10 E) 7

30. Nənənin indiki yaşı 81, nəvələri isə 11 və 13 yaşındadır. Neçə ildən sonra nənənin yaşı nəvələrinin yaşlarının cəmindən 2 dəfə çox olacaq?

- A) 12 B) 11 C) 18
D) 10 E) 7

31. 8 il əvvəl atanın yaşı qızının yaşından 6 dəfə çox idi. 8 il sonra isə 2 dəfə çox olacaq. Hazırda atanın neçə yaşı var?

- A) 42 B) 36 C) 40
D) 44 E) 32

32. 4 il əvvəl ananın yaşı qızının yaşından 5 dəfə çox idi. 4 il sonra isə 3 dəfə çox olacaq. Hazırda ananın neçə yaşı var?

- A) 42 B) 36 C) 40
D) 44 E) 32

33. 15 il əvvəl atanın yaşı oğlunun yaşından 7 dəfə çox idi. İndi isə oğlunun yaşının 3 mislindən 2 vahid kiçikdir. Oğulun neçə yaşı var?
A) 21 B) 22 C) 27
D) 24 E) 26
34. 20 il əvvəl ananın yaşı oğlunun yaşından 9 dəfə çox idi. İndi isə oğlunun yaşının 4 mislindən 5 vahid kiçikdir. Oğulun neçə yaşı var?
A) 21 B) 32 C) 31
D) 34 E) 36
35. Elmar Əsmərdən 4 yaş böyük, Nərmindən isə 4 yaş kiçikdir. Nərmnin yaşı Əsmərin yaşının 2 mislindən 4 vahid kiçikdirsə, Elmarın neçə yaşı var?
A) 15 B) 16 C) 12
D) 17 E) 18
36. Aynur Sevildən 6 yaş böyük, Farizdən isə 6 yaş kiçikdir. Farizin yaşı Sevilin yaşının 2 mislindən 5 vahid kiçikdirsə, Aynurun neçə yaşı var?
A) 18 B) 26 C) 23
D) 17 E) 15
37. Akif Məsimdən 9 yaş böyük, Günəldən 5 yaş kiçikdir. Buna görə, Məsim Günəldən neçə yaş kiçikdir?
A) 5 B) 6 C) 9
D) 14 E) 15
38. Aytac Nazlıdan 4 yaş böyük, Zəhradən 2 yaş kiçikdir. Onların yaşları cəmi 70-dür. Aytac ilə Zəhranın yaşlarının cəmi tapın.
A) 20 B) 24 C) 44
D) 50 E) 51
39. Leyla Yasəməndən 3 yaş kiçik, Aliyədən 8 yaş böyükdür. Aliyə Yasəməndən neçə yaş kiçikdir?
A) 8 B) 3 C) 10
D) 11 E) 9
40. Aysel Ömərdən 4 yaş böyük, Fuaddən 3 yaş kiçikdir. Üçünün yaşları cəmi 41-dirsə, Fuadın neçə yaşı var?
A) 14 B) 17 C) 19
D) 22 E) 25
41. Həcər Əfsanədən 3 yaş böyük, Ayxandan isə 5 yaş kiçikdir. Ayxan Əfsanədən neçə yaş böyükdür?
A) 2 B) 3 C) 8
D) 9 E) 4
42. Əhməd ilə Aydının 5 il sonrakı yaşlarının cəmi 63-dür. Əhməd Aydından 9 yaş böyükdürsə, Aydının bugünkü yaşı neçədir?
A) 19 B) 20 C) 21
D) 22 E) 23

43. Ananın yaşı 32, üç uşağının yaşları cəmi isə 18-dir. Neçə il sonra ananın yaşı ilə uşaqlarının yaşları cəmi bərabər olar?
A) 8 B) 7 C) 6
D) 5 E) 11

44. Abbas 6 yaşında olarkən bacısının 10 yaşı var idi. Abbasın indi 13 yaşı varsa, bacısı ilə yaşları cəmi neçədir?
A) 25 B) 28 C) 30
D) 40 E) 35

45. Amil dayısından 15 yaş kiçikdir. 5 il sonra onların yaşları cəmi 51 olarsa, Amilin yaşı neçədir?
A) 15 B) 16 C) 28
D) 23 E) 13

46. Dayımla qardaşımın yaşları cəmi 72-dir. Dayımın yaşı qardaşımın yaşından 2 dəfə çoxdur. Dayımın yaşının dördüdə biri neçədir?
A) 12 B) 15 C) 17
D) 18 E) 19

47. Mirayla Elmirin arasındakı yaş fərqi 2-dir. 5 il sonra onların yaşlarının cəmi 46 olacaq. Mirayın Elmirdən böyük olduğunu bilərək yaşını tapın.
A) 17 B) 19 C) 20
D) 18 E) 21

48. Atanın yaşı 40, iki uşağının yaşları cəmi isə 27-dir. Neçə ildən sonra ata ilə uşaqların yaşları cəmi bərabər olar?
A) 13 B) 5 C) 28
D) 25 E) 21

49. Şəbnəmin yaşı Əsmərin yaşından 4 dəfə çoxdur. Onlar arasındakı yaş fərqi 27 olarsa, Şəbnəmin yaşını tapın.
A) 19 B) 36 C) 35
D) 39 E) 40

50. Sərxanın 34, Sərdarın isə 6 yaşı var. Neçə il sonra Sərxanın yaşı Sərdarın yaşından 3 dəfə çox olacaq?
A) 9 B) 8 C) 10
D) 3 E) 13

51. Atanın yaşı 42, üç uşağının yaşları cəmi isə 24-dür. Neçə il sonra atanın yaşı uşaqlarının yaşları cəminə bərabər olar?
A) 6 B) 8 C) 9
D) 12 E) 15

52. Ana 48, oğlu 18 yaşındadır. Neçə il sonra onların yaşları cəmi yaşları fərqinin 3 mislinə bərabər olar?
A) 4 B) 8 C) 9
D) 12 E) 15

53. 2 il yaş fərqi ilə anadan olmuş 3 qardaşın yaşları cəmi 66-dır. Ortancıl qardaşın yaşını tapın.

- A) 20 B) 22 C) 30
D) 24 E) 21

54. Elxan ilə əmininin yaşları cəmi 58-dir. Əminin yaşı Elxanın yaşının 4 mislindən 7 vahid azdırsa, əminin yaşını tapın.

- A) 40 B) 42 C) 43
D) 44 E) 45

55. Aysunun 19 yaşı var. Bacısı isə Aysudan 5 il sonra anadan olub. Neçə ildən sonra onların yaşları cəmi 59 olacaq?

- A) 5 B) 6 C) 10
D) 12 E) 13

56. Baba ilə nəvənin yaşları cəmi 70-dir. 3 il sonra onların yaşları cəmi neçə olacaq?

- A) 73 B) 72 C) 74
D) 75 E) 76

57. Banu 30, Dilarə isə 13 yaşındadır. Neçə il sonra Banunun yaşı Dilarənin yaşının 2 qatı olacaq?

- A) 6 B) 4 C) 2
D) 10 E) 8

58. İki il yaş fərqi ilə anadan olan 3 qardaşın yaşları cəmi 30-dur. Qardaşlardan ən böyüyü neçə yaşındadır?

- A) 15 B) 14 C) 13
D) 12 E) 11

59. Ayanın yaşı Ayşənin yaşının 3 mislidir. Onların yaşları cəmi 24-sə, Ayşənin yaşını tapın.

- A) 2 B) 3 C) 4
D) 5 E) 6

60. Dilarə və Sənəmin yaşları cəmi 41-sə, 10 il sonrakı yaşları cəmi neçə olacaq?

- A) 51 B) 56 C) 61
D) 62 E) 70

61. Ayanın yaşı İlayın yaşının 3 mislidir. Onların yaşları cəmi 24-dürsə, Ayanın yaşını tapın.

- A) 18 B) 3 C) 4
D) 5 E) 6

62. Atanın yaşı 46, dörd uşağının yaşları cəmi isə 16-dır. Neçə il sonra atanın yaşı uşaqların yaşları cəminin 2 qatı olar?

- A) 2 B) 3 C) 4
D) 5 E) 6

63. Üç il yaş fərqi ilə anadan olan 4 qardaşın yaşları cəmi 42-dir. Qardaşlardan ən böyüyü neçə yaşındadır?

- A) 12 B) 6 C) 18
D) 15 E) 9

64. İki nəfər arasındakı yaş fərqi 15 olarsa, 8 il sonra aralarındakı yaş fərqi neçə olar?

- A) 15 B) 12 C) 24 D) 32 E) 23

65. Rüfət və Eminin yaşları cəmi 22-dir. 8 il sonra onların yaşları cəmi neçə olacaq?
A) 42 B) 58 C) 30
D) 38 E) 36

66. Üç il yaş fərqi ilə anadan olan üç qardaşın bugünkü yaşları cəmi 39 olarsa, böyüyünün yaşını tapın.
A) 18 B) 20 C) 24
D) 16 E) 30

67. Əvəzin yaşı Raminin yaşından 12 yaş çoxdur. Onların yaşları cəmi 32 olarsa, kiçiyinin yaşını tapın.
A) 15 B) 10 C) 19
D) 23 E) 29

68. Arzu ilə Şəbnəmin 5 il əvvəlki yaşları cəmi 5 il sonrakı yaşları cəmindən nə qədər azdır?
A) 5 B) 10 C) 15
D) 20 E) 25

69. Həcər Ceyrandan 10 yaş böyük, Fidandan isə 4 yaş kiçikdir. Qızların 5 il sonrakı yaşları cəmi 84 olacaq. Həcərin neçə yaşı var?
A) 30 B) 34 C) 20
D) 25 E) 26

70. Gözəl 15, anası isə 36 yaşındadır. Neçə il sonra anasının yaşı Gözəlin yaşından 2 dəfə çox olar?
A) 8 B) 10 C) 5
D) 6 E) 4

71. Sərxan ilə Aydanın bugünkü yaşları cəmi 42-dir. 5 il sonra yaşları cəmini tapın.
A) 52 B) 54 C) 75
D) 56 E) 47

72. Ana ilə oğlunun yaşları cəmi 44-dür. Neçə il sonra onların yaşları cəmi 54 olacaq?
A) 8 B) 7 C) 5
D) 6 E) 4

73. Dörd qardaşın bugünkü yaşları cəmi 50 olarsa, 6 il əvvəlki yaşları cəmi neçədir?
A) 20 B) 30 C) 32
D) 26 E) 24

74. Aralarındakı yaş fərqi 4 olan iki qardaşın 6 il sonrakı yaşlarının cəmi 42-dir. Kiçik qardaşın yaşını tapın.
A) 15 B) 10 C) 16
D) 17 E) 13

75. Yusif 12, Taleh 20 yaşındadır. Neçə il sonra Yusifin yaşının 4 misli Talehin yaşının 3 mislinə bərabər olar?
A) 12 B) 10 C) 9
D) 7 E) 8

76. Aidə anadan olanda bacısının 4 yaşı var idi. Onların yaşları cəmi 32 olarsa, Aidənin yaşını tapın.
A) 18 B) 20 C) 15
D) 14 E) 22

77. Atanın yaşı 3 uşağının yaşları cəmindən 16 yaş çoxdur. Neçə il sonra uşaqların yaşları cəmi atanın yaşına bərabər olar?
A) 8 B) 9 C) 7
D) 6 E) 5

78. Aralarında 2 yaş fərq olan 4 qardaşın yaşları cəmi 72 olarsa, kiçik qardaş neçə yaşındadır?
A) 15 B) 17 C) 19
D) 21 E) 23

79. Sevil Cəmilədən 4 yaş böyük, Bahardan 4 yaş kiçikdir. 2005-ci ildə üçünün yaşları cəmi 75-dir. Cəmilənin doğum tarixi neçədir?(cari il 2005-dir.)
A) 1980 B) 1982 C) 1984
D) 1986 E) 1987

80. Ata 32 yaşında ikən oğlu 8 yaşında idi. Neçə il sonra atanın yaşı oğlunun yaşının 3 qatı olar?
A) 8 B) 10 C) 12
D) 6 E) 4

81. Dəniz bacısından 4 yaş böyükdür. 2 il əvvəl Dənizin yaşı bacısının yaşının 2 mislindən 2 yaş böyük idi. Dənizin bugünkü yaşı neçədir?
A) 8 B) 10 C) 12
D) 6 E) 4

82. 1995 -ci ildə yaşları cəmi 34 olan dostun 2002 ci ildə yaşları cəmi neçə olar?
A) 41 B) 42 C) 43
D) 45 E) 48

83. Yaşları bir-birinin 2 qatı olan 3 qardaşın yaşları cəmi 56-dir. Böyük qardaş ilə ortancıl qardaşın yaşları cəmi neçədir?
A) 36 B) 42 C) 48
D) 50 E) 52

84. Eldarın yaşı Sərxanın yaşından böyükdür. Onların yaşları cəmi 24, yaşları fərqi 14-dür. Sərxan Eldarın yaşında olanda Eldarın neçə yaşı olacaq?
A) 36 B) 30 C) 31
D) 33 E) 34

85. Atanın 60 yaşı var. O, oğlunun bugünkü yaşında olanda oğlu 10 yaşında idi. Ata oğlundan neçə yaş böyükdür?
A) 25 B) 26 C) 27
D) 28 E) 29

86. 63 yaşındakı ata oğlunun yaşında olanda oğlu bugünkü yaşının dördüdə biri yaşında idi. Ata oğlundan neçə yaş böyükdür?
A) 23 B) 24 C) 25
D) 26 E) 27

87. Ananın yaşı 35, qızın yaşı isə x -dir. Ana x yaşında olarkən, qızın $x:4$ yaşında olduğunu bilərək x -i tapın.
A) 15 B) 10 C) 20
D) 25 E) 23

88. Bugün 60 yaşında olan ana qızının yaşında ikən, qızının yaşı bu günkü yaşının $\frac{2}{7}$ -nə bərabər idi. Qız neçə yaşındadır?
A) 37 B) 30 C) 35
D) 50 E) 40

89. Hazırda 52 yaşlı olan ata oğlunun yaşında olanda oğlunun yaşı indiki yaşının $\frac{1}{7}$ -i idi. Oğulun 3 il əvvəlki yaşı neçə idi?
A) 28 B) 26 C) 25
D) 23 E) 20

90. Hazırda 45 yaşlı olan ana qızının yaşında olanda qızının yaşı indiki yaşının $\frac{1}{3}$ -i idi. Qızının 1 il əvvəlki yaşı neçə idi?
A) 28 B) 26 C) 27
D) 23 E) 22

91. İnci Ayaz yaşda olanda Ayazın yaşı indiki yaşının $\frac{3}{4}$ hissəsi qədər idi. İncinin 15 yaşlı olarsa, Ayazın neçə yaşı var?
A) 12 B) 10 C) 25
D) 23 E) 20

92. Bu gün 16 yaşında olan oğul atasının yaşında olanda atasının yaşı indiki yaşının $\frac{3}{2}$ -nə bərabər olacaqdır. Atanın neçə yaşı var?
A) 32 B) 35 C) 50
D) 46 E) 48

93. Vəfanın yaşı Zəhranın yaşının 2 mislidir. Zəhra bugünkü yaşının 3 mislinə çatanda ikisinin yaşları cəmi 140 olacaq. Zəhranın bugünkü yaşı neçədir?
A) 24 B) 23 C) 22
D) 21 E) 20

94. İsanın yaşı Nazlının yaşının 4 mislidir. İsa Nazlının yaşında olandan 12 il sonra Nazlı anadan olmuşdur. İsanın bugünkü yaşı neçədir?
A) 28 B) 36 C) 24
D) 30 E) 20

95. Pərvin 15, Sevil $2x$ yaşındadır. Sevil $4x+7$ yaşına çatanda Pərvin neçə yaşında olar?
A) $3x+22$ B) $3x+20$ C) $2x+24$
D) $2x+22$ E) $2x+20$

96. Fikrət 12, Seymur x yaşındadır. Seymur $2x+8$ yaşına çatanda Fikrət neçə yaşında olar?
A) 20 B) $x+20$ C) $2x+8$
D) $2x+12$ E) $2x+20$

97. Ülkar 24 yaşında, Asya a yaşındadır. Asya $2a+4$ yaşında olanda Ülkarın yaşı neçə olacaq?

- A) $a+4$ B) $a-4$ C) $a-28$
D) $a+28$ E) $a+8$

98. İlqarın yaşı Cavidin yaşının 3 mislindən 6 vahid azdır. Cavid İlqarın yaşına çatanda İlqarın yaşı Cavidin indiki yaşının 4 mislindən 4 vahid çox olacaq. İlqar ilə Cavidin yaşları fərqi neçədir?

- A) 20 B) 22 C) 24
D) 26 E) 28

99. Tərlan x yaşında, Cavid isə $x-4$ yaşındadır. 3 il sonra Tərlanın yaşı Cavidin yaşının 2 misli olacaq. Tərlanın neçə yaşı var?

- A) 5 B) 1 C) 3
D) 2 E) 4

100. Nicat t yaşında, Əsli isə $t-5$ yaşındadır. 2 il sonra Nicatın yaşı Əslinin yaşının 2 misli olacaq. Əslinin neçə yaşı var?

- A) 8 B) 6 C) 3
D) 5 E) 1

101. Ana ilə oğlunun yaşlarının fərqi 19 -dur. Ananın yaşı oğlunun iki il əvvəlki yaşının 4 mislinə bərabədirsə, ananın neçə yaşı var?

- A) 28 B) 30 C) 25
D) 32 E) 35

102. İki bacının yaşları cəmi 30-dur. Neçə il sonra onların yaşlarının cəmi indiki yaşlarının cəmindən 2 dəfə çox olar?

- A) 5 B) 30 C) 15
D) 10 E) 16

103. Kənanın 23 yaşı var. Atanın yaşı isə onun yaşının 2 qatından 5 vahid çoxdur. 7 il sonra Kənan ilə atasının yaşları cəmi neçə olacaq?

- A) 58 B) 51 C) 88
D) 57 E) 56

104. 10 il əvvəl Ayanın yaşı indiki yaşından 2 dəfə kiçik idi. Ayanın indi neçə yaşı var?

- A) 10 B) 20 C) 12
D) 15 E) 16

105. 5 il əvvəl Eltunun yaşı 8 il sonrakı yaşının yarısı qədər idi. İndi Eltunun neçə yaşı var?

- A) 8 B) 10 C) 18
D) 13 E) 15

106. 40 ildən sonra İmranın yaşı indiki yaşından 11 dəfə çox olacaq. İmranın indiki yaşı neçədir?

- A) 8 B) 3 C) 5
D) 4 E) 6

107. Sonanın 3 il əvvəlki yaşının 5 qatı 20 olarsa, onun bugünkü yaşı neçədir?
A) 4 B) 5 C) 6
D) 7 E) 8

108. Bacısı anadan olanda 7 yaşında olan Nailənin 17 il sonra bacısı ilə aralarındaki yaş fərqi neçə olar?
A) 7 B) 10 C) 17
D) 24 E) 20

109. Əsgərin 5 il sonrakı yaşı 5 il əvvəlki yaşının 3 qatı olacaq. Əsgərin indiki yaşı neçədir?
A) 8 B) 13 C) 10
D) 12 E) 15

110. Ayşənin 2 il öncəki yaşının 4 il sonrakı yaşına nisbəti $\frac{2}{5}$ -dir. Ayşən bugün neçə yaşındadır?
A) 4 B) 6 C) 8
D) 10 E) 12

111. Nərgizin 3 il sonrakı yaşının 3 il əvvəlki yaşına nisbəti 7:5 kimidir. Nərgizin indi neçə yaşı var?
A) 10 B) 13 C) 16
D) 18 E) 21

112. Fəqanın 2 il əvvəlki yaşının 2 il sonrakı yaşına nisbəti $\frac{2}{3}$ -dir. Fəqanın indiki yaşı neçədir?
A) 8 B) 9 C) 10
D) 11 E) 12

113. Ata ilə qızının yaşlarının fərqi 24 -dür. Atanın yaşı qızının keçən ilki yaşının 6 mislinə bərabərdirsə, atanın neçə yaşı var?
A) 28 B) 25 C) 30
D) 35 E) 32

114. Emin 2 yaş kiçik olsaydı, Rəsul ilə yaşları eyni olardı. Onların yaşlarının cəminin 18 olduğunu bilərək, Eminin yaşını tapın.
A) 10 B) 8 C) 12
D) 14 E) 15

115. Ayşə ilə babasının 3 il sonra yaşları cəmi 75 olacaq. Babasının yaşı Ayşənin yaşının 4 mislindən 9 vahid çoxdur. Ayşənin babası neçə yaşındadır?
A) 52 B) 57 C) 61
D) 66 E) 70

116. Elmir Vahiddən 4 yaş böyükdür. Gələn il Elmirin yaşı Vahidin yaşından 2 dəfə çox olacaq. Elmirin indi neçə yaşı var?
A) 3 B) 4 C) 7
D) 10 E) 11

117. Üç il əvvəl ata ilə oğlunun yaşları arasındakı fərq 21 idi. Atanın bugünkü yaşı oğlunun yaşının 3 mislindən 7 vahid çoxdur. Atanın neçə yaşı var?
A) 20 B) 28 C) 24
D) 18 E) 22

118. Əli Muraddan 8 yaş böyükdür. Əlinin 4 il sonrakı yaşı Muradın 3 il əvvəlki yaşının 2 mislindən 5 vahid çoxdur. Əlinin neçə yaşı var?
A) 13 B) 15 C) 17
D) 21 E) 24

119. Aytən bacısından 6 yaş böyükdür. Əgər Aytən 4 il əvvəl, bacısı isə 2 il əvvəl doğulmuş olsaydı, onların yaş fərqi neçə olardı?
A) 6 B) 8 C) 10
D) 12 E) 14

120. Kənan Fəqandan 2 yaş böyükdür. Əgər Kənan 2 il əvvəl, Fəqan isə 3 il sonra doğulsaydı, onların yaşları cəmi 37 olardı. Fəqanın neçə yaşı var?
A) 20 B) 18 C) 15
D) 16 E) 17

121. Ananın yaşı oğlunun yaşının 6 mislidir. Ana bir il sonra, oğul 2 il əvvəl doğulsaydı, ananın yaşı oğlunun yaşının 5 misli olardı. Ananın neçə yaşı var?
A) 11 B) 22 C) 33
D) 55 E) 66

122. Eminin yaşı Fuadın yaşının 4 mislidir. Fuad 2 il əvvəl anadan olmuş olsaydı, Eminin yaşı Fuadın yaşının 3 misli olacaq. Emin bugün neçə yaşındadır?
A) 30 B) 27 C) 24
D) 21 E) 18

123. Bacının 22, qardaşın 16 yaşı var. Bacı 2 il əvvəl, qardaş 2 il sonra anadan olsaydı, onlar arasındakı yaş fərqi neçə olardı?
A) 6 B) 8 C) 10
D) 9 E) 11

124. Ülkərin yaşı ən kiçik ikirəqəmli ədədə bərabərdir. Ülkər ilə Vüsalənin yaşları cəmi Ülkərin yaşından 3 dəfə çoxdur. Vüsalənin neçə yaşı var?
A) 10 B) 20 C) 15
D) 18 E) 30

125. Rüşətin yaşı Eminin yaşından 22 yaş çoxdur. Emin Rüşətin bugünkü yaşında olduğu zaman Rüşət 56 yaşında olacaq. Eminin bugünkü yaşı neçədir?
A) 12 B) 24 C) 28
D) 18 E) 36

126. Arifin yaşı Zeynəbin yaşının 4 mislindən 1 vahid çoxdur. 6 il sonra Arifin yaşı Zeynəbin yaşının 3 mislindən 2 vahid az olacaq. Arif və Zeynəbin bugünkü yaşları cəmi neçədir?
A) 34 B) 38 C) 42
D) 44 E) 46

MHM TƏDRİS MƏRKƏZİ

127. 7 yaşındakı Bəsti bacısının yaşına çatanda bacısı 23 yaşında olacaq. Bəstinin bacısının bugünkü yaşı neçədir?
A) 14 B) 15 C) 16
D) 18 E) 17

128. Bacısı anadan olanda 10 yaşında olan Fuadın 19 il sonra bacısı ilə aralarındakı yaş fərqi neçə olar?
A) 7 B) 10 C) 17
D) 24 E) 20

129. 2005-ci ildə yaşı $4x+3$, 2016-cı ildə isə $7x+5$ olan İlqarın təvəllüdü neçədir?
A) 1989 B) 1990 C) 1991
D) 1992 E) 1994

130. 2000-ci ildə $3x$, 1985-ci ildə $2x$ yaşında olan Adil, 1998-ci ildə neçə yaşında olub?
A) 45 B) 44 C) 43
D) 42 E) 41

131. 2005-ci ildə $3x$, 1985-ci ildə x yaşında olan Adil, 1998-ci ildə neçə yaşında olub?
A) 25 B) 24 C) 23
D) 42 E) 41

132. Sevdə ilə atasının yaşları nisbəti 3:5 kimidir. Sevdə anadan olanda atası 30 yaşında idi. Sevdənin indiki yaşı neçədir?
A) 10 B) 40 C) 45
D) 18 E) 75

133. Aqil ilə Vüsalın yaşları nisbəti 5:8 -dir. Yaşları fərqi 9 olarsa, yaşları cəmi neçədir?
A) 36 B) 42 C) 39
D) 48 E) 75

134. Atanın yaşı oğlunun yaşının $\frac{7}{2}$ hissəsidir. Oğlu atasının indiki yaşına çatanda atanın yaşı oğlunun indiki yaşının neçə misli olar?
A) 6 B) 5 C) 4
D) 3 E) 2

135. Ana ilə qızının yaşları cəmi 48-dir. 6 il sonra ananın yaşı qızının yaşının $\frac{7}{3}$ hissəsi olacaq. Qızı anadan olanda ana neçə yaşında idi?
A) 36 B) 32 C) 28
D) 48 E) 24

136. Ana ilə atanın yaşları cəmi 89-dur. 8 il sonra yaşları nisbəti $\frac{11}{10}$ olduğuna görə, yaşları fərqi neçədir?
A) 8 B) 10 C) 12
D) 5 E) 6

137. Natiq ilə İlkinin yaşları cəmi 69-dur. 6 il

sonra onların yaşları nisbəti $\frac{4}{5}$ olduğuna

görə onların yaşları fərqi tapın.

- A) 9 B) 12 C) 14
D) 8 E) 6

138. Əminə ilə Ayxanın yaşlarının nisbəti $\frac{2}{5}$

dir. 10 il sonra bu nisbət $\frac{1}{2}$ olacaq.

Əminə ilə Ayxanın yaşlarının fərqi tapın.

- A) 10 B) 20 C) 30
D) 50 E) 70

139. Banunun yaşı İncinin yaşının $\frac{2}{3}$ hissəsini

təşkil edir. Onların yaşlarının cəmi 25-
dirsə, İncinin neçə yaşı var?

- A) 10 B) 18 C) 15
D) 16 E) 17

140. Leylanın 24 yaşı var. Bacısının yaşı isə

onun yaşının $\frac{7}{8}$ hissəsini təşkil edir.
Onların yaşlarının fərqi tapın.

- A) 7 B) 4 C) 2
D) 3 E) 6

141. Aytənin yaşının Nurlanın yaşına nisbəti

$\frac{2}{5}$ -dir. 1 il sonra onların yaşları nisbət $\frac{3}{7}$

olarsa, Aytənin indiki yaşı neçədir?

- A) 6 B) 10 C) 8
D) 4 E) 12

142. Cəmilənin yaşının Samirənin yaşına

nisbəti $\frac{7}{4}$ -dür. Cəmilə Samirənin yaşında

olanda ikisinin yaşları cəmi 30 olduğuna

- görə, Cəmilənin bugünkü yaşı neçədir?
A) 20 B) 25 C) 30
D) 35 E) 42

143. Ana ilə qızının yaşları nisbəti $\frac{3}{10}$ -dür.

Qızı anası yaşda olanda ikisinin yaşları

- cəmi 81 olacaq. Qızın indi neçə yaşı var?
A) 30 B) 9 C) 10
D) 11 E) 12

144. Atanın yaşı iki uşağının yaşları cəminin

5 mislidir. Uşaqların yaşları cəmi atanın

bugünkü yaşına bərabər olacağı zaman

- ata 42 yaşında olarsa, atanın bugünkü
yaşı neçədir?
A) 45 B) 40 C) 35
D) 30 E) 25

145. Ümid və qardaşının bugünkü yaşları

nisbəti $\frac{1}{2}$ -dir. 3 il sonra bu nisbət $\frac{4}{7}$

olarsa, onların indiki yaşları cəmi

- neçədir?
A) 16 B) 27 C) 18
D) 44 E) 20

146. Sənan ilə atasının yaşları cəmi 60-dur.

5 il sonra Sənanın yaşı atasının yaşının

$\frac{1}{4}$ -i olacaq. Sənan anadan olanda atası

- neçə yaşında idi?
A) 36 B) 38 C) 40
D) 42 E) 51

147. Azar ilə Vüsalın yaşları cəmi 57-dir. Azar Vüsal yaşda olanda isə yaşları cəmi 35 idi. Azarın bugünkü yaşı neçədir?
A) 23 B) 34 C) 35
D) 24 E) 26

148. Fariz 22, Əhməd 36 yaşındadır. Fariz Hüseyn yaşda olanda Hüseyn Əhməd yaşda olacaqdır. Hüseyn neçə yaşındadır?
A) 20 B) 29 C) 24
D) 26 E) 28

149. Sain 23, Mərcan 39 yaşındadır. Sain Qumru yaşda olanda Qumru Mərcan yaşda olacaqdır. Qumru neçə yaşındadır?
A) 30 B) 31 C) 21
D) 23 E) 35

150. Ulduz ilə Nazimin bugünkü yaşları cəmi 46-dir. Ulduz Nazim yaşında olanda yaşlarının cəmi 38 olduğuna görə, Ulduzun bu gün neçə yaşı var?
A) 24 B) 22 C) 26
D) 25 E) 23

151. Gülşən ilə Günəlin bugünkü yaşları cəmi 40-dir. Günəl Gülşən yaşında olanda yaşlarının cəmi 24 olduğuna görə, Gülşənin bu gün neçə yaşı var?
A) 24 B) 16 C) 26
D) 8 E) 18

152. Fuad, Elmir və Zəhidin hazırda yaşlarının cəmi 51-dir. Fuad Elmir yaşda olanda, Elmir Zəhid yaşdaydı. Elmir indi neçə yaşındadır?
A) 18 B) 10 C) 12
D) 15 E) 17

153. Samirə, Arzu və Ləmanın hazırda yaşlarının cəmi 63-dür. Samirə Arzu yaşda olanda, Arzu Ləman yaşdaydı. Arzu indi neçə yaşındadır?
A) 21 B) 20 C) 22
D) 15 E) 17

154. Pərvin anadan olanda bacısının yaşı anasının $\frac{1}{3}$ -nə bərabər idi. Pərvin bacısının bugünkü yaşına gələndə Pərvin, bacısı və anasının yaşları cəmi 70 olacaq. Pərvin anadan olanda anası neçə yaşında idi?
A) 24 B) 30 C) 36
D) 42 E) 45

155. Ananın 3 uşağından ikisi ökizdir. Ökizlər üçüncü uşaqdan 4 yaş böyükdür. Ananın yaşı uşaqlarının yaşları cəminin 2 mislidir. 10 il sonra ananın yaşı uşaqlarının yaşları cəminə bərabər olarsa, ananın indiki yaşı neçədir?
A) 30 B) 34 C) 38
D) 40 E) 44

156. Lalə Sevil yaşda olanda Sevilin 20 yaşı var idi. Lalə ilə Sevilin yaşları cəmi 55 olarsa, Lalənin indiki yaşı neçədir?
A) 25 B) 20 C) 30
D) 35 E) 40

157. Kamal ilə Sahibin yaşları cəmi 35-dir. Sahib Kamalın yaşında olanda isə yaşları cəmi 25 idi. Kamalın indiki yaşı neçədir?

- A) 15 B) 18 C) 21
D) 24 E) 25

158. $19xy$ -ci ildə doğulan bir adam, 1974-ci ildə xy yaşında idi. Buna görə, bu adam 2003-cü ildə neçə yaşında olar?

- A) 66 B) 68 C) 67
D) 65 E) 64

159. $19pr$ -ci ildə doğulan bir adam, 1998-ci ildə pr yaşında idi. Buna görə, bu adam 2017 – ci ildə neçə yaşında olar?

- A) 66 B) 68 C) 67
D) 65 E) 69

160. Səidə ilə Günayın yaşları cəmi yaşları fərqindən 6 dəfə çoxdur. 6 il sonra yaşları cəmi yaşları fərqindən 9 dəfə çox olacaqsə, hazırkı yaşları cəmi neçədir?

- A) 16 B) 20 C) 24
D) 28 E) 36

161. 20 il əvvəl ananın yaşı iki qızının yaşları cəminin 2 mislinə bərabər idi. Ananın indiki yaşı qızlarının yaşları cəmindən 1 vahid böyük olarsə, ananın indiki yaşı neçədir?

- A) 70 B) 68 C) 66
D) 64 E) 62

162. Atanın bir oğlu və və bir qızı var. Oğlu qızından 3 yaş böyükdür. Gələn il atanın yaşı qızın indiki yaşından 6 dəfə çox olacaq. 10 il sonra isə atanın yaşı uşaqlarının yaşları cəmindən 14 yaş çox olacaq. Hal-hazırda atanın neçə yaşı var?

- A) 40 B) 38 C) 41
D) 50 E) 35

163. Əhmədin 5 il əvvəlki yaşı Ayşənin 2 il sonrakı yaşının 2 mislinə bərabərdir. Əhməd ilə Ayşənin yaşları cəmi 33. dürsə, Ayşənin yaşını tapın.

- A) 4 B) 5 C) 6
D) 7 E) 8

164. Ananın yaşı iki uşağının yaşları cəmindən 19 vahid çoxdur. Beş il əvvəl bu ananın yaşı uşaqlarının yaşları cəminin 4 misli olduğuna görə, bugün böyük uşaq ən az neçə yaşındadır?

- A) 9 B) 8 C) 10
D) 11 E) 12

165. 5 il yaş fərqi ilə anadan olmuş iki uşaq ilə ananın yaşları cəmi 105-dir. Ana böyük uşağından 20 yaş böyükdürsə, kiçik uşağın yaşını tapın.

- A) 30 B) 50 C) 24
D) 25 E) 31

166. İki bacı olan Elza və Aynurun indiki yaşları uyğun olaraq 12 və 7-dir. Elza anadan olanda anası 23 yaşında imişsə, Aynur anadan olanda anası neçə yaşında imiş?

- A) 30 B) 28 C) 26
D) 20 E) 18

167. Üç il yaş fərqi ilə anadan olan iki qardaşın bugünkü yaşları cəmi analarının yaşına bərabərdir. İlk uşaq anadan olanda ana 24 yaşında olubsa, kiçik uşağın bugünkü yaşı neçədir?

- A) 18 B) 20 C) 21
D) 28 E) 30

168. 6 il əvvəlki yaşlarının ədədi ortası 18 olan beş dostun 5 il sonrakı yaşlarının ədədi ortası neçə olar?

- A) 15 B) 17 C) 19
D) 23 E) 29

169. A qrupundakı şəxslərin orta yaşı 24, B qrupundakıların isə orta yaşı 36-dır. B-dəki şəxslərin sayı A-dan 5 dəfə çox olarsa, qrupların birlikdə yaş ortalaması neçədir?

- A) 26 B) 36 C) 25
D) 24 E) 34

170. Birinci qrupdakı şəxslərin orta yaşı 13, ikinci qrupdakı şəxslərin orta yaşı 38-dir. İkinci qrupdakı şəxslərin sayı birinci qrupdakılardan 4 dəfə çox olarsa, qrupların birlikdə yaş ortalaması neçədir?

- A) 35 B) 34 C) 24
D) 33 E) 28

171. Atanın yaşı aralarında 3 yaş fərqi olan 3 uşağından kiçik uşağın yaşının 9 mislindən 5 vahid kiçikdir. Ata və uşaqların yaşları cəmi 64-dürsə, neçə il sonra uşaqların yaşları cəmi atanın yaşına bərabər olar?

- A) 4 B) 8 C) 7
D) 6 E) 5

172. Bir adamın yaşı ikirəqəmli \overline{AB} ədədidir. Onun 18 il sonrakı yaşı 5-ə bölünən \overline{BA} ədədi olacaq. \overline{BA} ədədi aşağıdakılardan hansıdır?

- A) 55 B) 65 C) 75
D) 85 E) 95

173. Yaşı ikirəqəmli \overline{AB} ədədi olan bir nəfərin 18 il sonra yaşı 5-in misli olan \overline{BA} ədədi idi. \overline{AB} neçədir?

- A) 52 B) 56 C) 53
D) 51 E) 57

174. Yaşı ikirəqəmli \overline{AB} ədədi olan bir nəfərin 9 il sonra yaşı 5-in misli olan \overline{BA} ədədi idi. \overline{AB} neçədir?

- A) 52 B) 56 C) 53
D) 51 E) 57

175. Dənizin yaşı Türkanın yaşının yarısına, Baharın isə 4 il əvvəlki yaşına bərabərdir. a il əvvəl Dəniz ilə Baharın yaşları cəmi Türkanın yaşına bərabər olduğuna görə, a neçədir?

- A) 1 B) 2 C) 3
D) 4 E) 5

176. 1968-ci ildə anadan olan bir nəfər yaşını soruşan dostuna "Bugünkü yaşım doğum ilimin rəqəmlərinin cəminə bərabərdir" cavabını verir. Bu söhbət neçənci ildə baş tutub?

- A) 1981 B) 1992 C) 1983
D) 1988 E) 1990

177. Aydan ilə Nisənin yaşları cəmi 50-dir. Nisə 5 il əvvəl, Aydan 3 il sonra doğulmuş olsaydı, ikisinin yaşları bir-birinə bərabər olardı. Aydanın indiki yaşı neçədir?

- A) 21 B) 23 C) 25
D) 27 E) 29

178. Ananın yaşı iki uşağının yaşları fərqi 6 mislinə bərabərdir. Ananın 8 il sonrakı yaşı uşaqlarının yaşları fərqi 8 mislinə bərabər olarsa, ananın indiki yaşı neçədir?

- A) 42 B) 36 C) 32
D) 36 E) 24

179. Atanın yaşı indiki yaşının 4 mislinə bərabər olanda qızının yaşı indiki yaşının 16 mislinə bərabər olar. Atanın indiki yaşı 30-dan çox olarsa, qızın indiki yaşı ən az neçə olar?

- A) 9 B) 8 C) 7
D) 6 E) 5

180. İndiki yaşlarının cəmi yaşları fərqi 7 mislinə bərabər olan iki qardaşın indiki yaşlarının nisbəti aşağıdakılardan hansı ola bilər?

- A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{1}{2}$
D) $\frac{1}{3}$ E) $\frac{1}{4}$

181. Fəhmin 5 il sonrakı yaşı atasının 3 il sonrakı yaşının $\frac{1}{3}$ -nə bərabərdir. Fəhmin anadan olanda 24 yaşında olan atası indi neçə yaşındadır?

- A) 30 B) 32 C) 33
D) 34 E) 36

182. Ananın yaşı dörd il yaş fərqi ilə anadan olmuş iki uşağının yaşları fərqi 7 mislindən 5 yaş çoxdur. Neçə il sonra ananın yaşı uşaqlarının yaşları fərqi 9 mislinə bərabər olar?

- A) 5 B) 6 C) 3
D) 2 E) 4

183. Üç qardaşın indiki yaşları cəmi 33-dür.

Böyük qardaş ortancıl qardaşın indiki yaşında olarkən ortancıl qardaşın yaşı kiçik qardaşın yaşına bərabər idi. Kiçik qardaş ilə böyük qardaşın indiki yaşları cəmi neçədir?

- A) 9 B) 10 C) 11
D) 21 E) 22

184. Üç qardaşın yaşları cəmi 17-dir. 5 il sonra ən böyük qardaşın yaşı digər qardaşların yaşları cəminə bərabər olar. Ən böyük qardaşın indiki yaşı neçədir?

- A) 8 B) 9 C) 11
D) 15 E) 27

185. Atanın yaşı üç il yaş fərqi ilə anadan olan 3 uşağının yaşları cəminə bərabərdir. Atanın 5 il sonrakı yaşı ortancıl uşağının indiki yaşının 2 misindən 20 yaş çox olacaq. Atanın indiki yaşı neçədir?

- A) 27 B) 33 C) 36
D) 42 E) 45

186. Bir qrupun 5 il əvvəlki yaş ortalaması 18-dir. Bu qrupun 5 il sonrakı yaş ortalaması neçədir?

- A) 13 B) 18 C) 23
D) 28 E) 33

187. Atanın bugünkü yaşı iki övladının bugünkü yaşları cəmindən 26 yaş çoxdur. 4 il əvvəl atanın yaşı övladlarının yaşları cəminin 3 mislinə bərabədirsə, bugün kiçik övlad ən çox neçə yaşında ola bilər?

- A) 17 B) 14 C) 13
D) 12 E) 11

188. Ananın yaşı qızının yaşından 3 dəfə çoxdur. Qızı 5 il əvvəl anadan olmuş olsaydı, onlar arasında yaş fərqi 25 olardı. Ananın yaşını tapın.

- A) 41 B) 42 C) 40
D) 45 E) 48

189. Atanın yaşı 2 il yaş fərqi ilə anadan olmuş iki uşağının yaşları cəminin 2 misindən 9 yaş kiçikdir. 15 il sonra atanın yaşı kiçik uşağının yaşının 2 mislinə bərabər olarsa, atanın indiki yaşı neçədir?

- A) 30 B) 35 C) 40
D) 45 E) 50

190. İki uşağı olan ananın yaşı ilk uşağı anadan olanda 23 idi. Bu ananın uşaqları arasında yaş fərqi 11-dir. Kiçik uşaq 11 yaşına çatanda ananın neçə yaşı olacaq?

- A) 55 B) 50 C) 47
D) 45 E) 48

191. Atanın yaşı iki uşağının yaşları fərqinin 4 mislinə bərabərdir. 8 il sonra atanın yaşı uşaqların yaşları fərqinin 5 mislinə bərabər olarsa, atanın neçə yaşı var?

- A) 27 B) 32 C) 20
D) 19 E) 16

192. Yaşları cəmi 38 olan iki qardaşdan ən kiçiyi anadan olanda böyük qardaş 2 yaşında idi. Böyük qardaşın indiki yaşı neçədir?

- A) 19 B) 18 C) 20
D) 22 E) 24

193.8 nəfərin 3 il əvvəlki yaşlarının ədədi ortası 12, 4 nəfərin 3 il sonrakı yaşlarının ədədi ortası isə 21-dir. Bu 12 nəfərin bugünkü yaşlarının ədədi ortası neçədir?
A) 18 B) 16 C) 15
D) 14 E) 13

194. Babəkin 4 il əvvəlki yaşı Şakirin indiki yaşının 3 misli idi. Beş il sonra Babəkin yaşı Şakirin indiki yaşının 6 misli olacaq. Şakirin bugünkü yaşı neçədir?
A) 5 B) 6 C) 7
D) 3 E) 4

195. Amin və qardaşının yaşları uyğun olaraq 12 və 7-dir. Amin anadan olanda anası 23 yaşında imişsə, qardaşı anadan olanda anası neçə yaşında imiş?
A) 30 B) 28 C) 26
D) 20 E) 18

196. İki bacının yaşları cəmi x -dir. Kiçik bacı böyüyün yaşına çatanda ikisinin yaşları cəmi y olacaq. Böyük bacının bugünkü yaşının x və y ilə ifadəsi aşağıdakılardan hansı ola bilər?
A) $\frac{2x+y}{4}$ B) $\frac{x+y}{2}$ C) $\frac{x+2y}{2}$
D) $\frac{4x+y}{4}$ E) $\frac{x+y}{4}$

197. 1990-cı ildə Səlimin yaşı Rizvanın yaşının 3 misli, 2000-ci ildə isə 2 mislidir. 2005-ci ildə Səlimin yaşı neçə olacaq?
A) 20 B) 25 C) 45
D) 40 E) 30

198. Bir ailədəki bütün fərdlərin bugünkü yaşları cəmi 150, 4 il öncəki yaşlarının ortalaması isə 21-dir. Ailə üzvlərinin sayı neçədir?
A) 5 B) 6 C) 7
D) 2 E) 4

199. Adil və Mehman anadan olanda analarının uyğun olaraq 28 və 31 yaşı var idi. Bu 2 qardaş ilə ananın yaşları cəmi 94-dür. Ananın yaşını tapın.
A) 20 B) 30 C) 50
D) 51 E) 55

200. Səkinənin anası atasının yaşına çatanda Səkinə 16 yaşında olacaq. Səkinə anadan olanda ana 22 yaşında idisə, atasının bugünkü yaşı neçədir?
A) 35 B) 36 C) 34
D) 37 E) 38

201. Günel ilə Saranın yaşları cəmi 22-dir. 3 il sonra Günelin yaşı Saranın yaşının 2 misindən 2 vahid az olacaq. Sara indi neçə yaşındadır?
A) 4 B) 5 C) 7
D) 9 E) 15

202. Əlinin yaşı İsmayılın yaşının 3 misli, Əhmədin yaşının isə yarısı qədərdir. Üç il sonra oğlanların yaşları cəmi 39 olacaq. Əlinin indi neçə yaşı var?
A) 3 B) 6 C) 9
D) 12 E) 15

203. Rəşad 15 yaşında, Murad isə x yaşındadır. Murad $4x+5$ yaşına çatanda Rəşad ilə Muradın yaşlarının fərqi aşağıdakılardan hansı ola bilər?

- A) $3x+5$ B) $2x-5$ C) $x-10$
D) $x-15$ E) $3x-15$

204. Atanın yaşı iki uşağının yaşları fərqi 9 mislidir. 10 il sonra atanın yaşı uşaqların yaşları fərqi 11 mislindən 2 vahid kiçik olarsa, atanın indiki yaşı neçədir?

- A) 50 B) 54 C) 58
D) 60 E) 64

205. Teymurun yaşı Elgizin yaşının 3 misli, Nihatın yaşının yarısına bərabərdir. 5 il sonra Nihat ilə Elgizin yaşları cəmi 38 olacaq. Teymurun indiki yaşı neçədir?

- A) 10 B) 12 C) 14
D) 16 E) 18

206. Ananın yaşı 3 il yaş fərqi ilə anadan olmuş 3 uşağının yaşları cəminə bərabərdir. Ananın 60 yaşı var. Ən böyük uşaq anadan olanda ananın yaşı neçə idi?

- A) 23 B) 26 C) 27
D) 37 E) 40

207. Ananın yaşı iki uşağının yaşları cəminin iki mislidir. 10 il sonra uşaqların yaşları cəminin ananın yaşına nisbəti $\frac{4}{5}$ olacaq.

- Ananın 2 il əvvəl yaşı neçə idi?
A) 28 B) 30 C) 34
D) 38 E) 42

208. Bir ailə üzvlərinin sayı qədər il sonra ailə üzvlərinin yaşları cəmi 81 yaş artar. Ailə üzvlərinin sayı neçədir?

- A) 5 B) 6 C) 7
D) 8 E) 9

209. Doğum tarixlərindən Kənan 4 il sonra, Bahar 3 il əvvəl anadan olmuş olsaydı, ikisinin yaşları bərabər olardı. Kənan ilə Baharın bugünkü yaşları cəmi yaşları fərqi 3 mislinə bərabər olarsa, Baharın bugünkü yaşı neçədir?

- A) 14 B) 12 C) 10
D) 9 E) 7

210. Esmira ilə İlhamənin indiki yaşları cəmi yaşları fərqi 4 mislidir. 3 il sonra Esmiranın yaşının İlhamənin yaşına nisbəti $\frac{4}{3}$ olarsa, 6 il sonra Esmira ilə

İlhamənin yaşları cəmi neçə olar?

- A) 24 B) 22 C) 20
D) 18 E) 16

211. Atanın yaşı üç uşağının yaşları cəminin 4 mislidir. Uşaqların yaşları cəmi atanın yaşına çatanda ata 65 yaşında olarsa, uşaqların bugünkü yaşları cəmi neçədir?

- A) 10 B) 11 C) 12
D) 13 E) 14

212. Abbas 1977-ci ildə anadan olanda qardaşı 6 yaşında idi. Qardaşı anadan olanda atası 27 yaşında olduğuna görə atası hansı ildə anadan olmuşdur?

- A) 1943 B) 1944 C) 1945
D) 1946 E) 1947

213. Səbinə ilə Lalənin yaşları cəmi 65-dir. Səbinə Lalənin yaşına çatanda yaşları cəmi 75 olacaq. Səbinənin indiki yaşı neçədir?

- A) 26 B) 28 C) 30
D) 32 E) 34

214. Bugünkü yaşı ikirəqəmli ab natural ədədi olan Günayın 18 il sonrakı yaşı ikirəqəmli ba natural ədədinə bərabər olar. $a+b=8$ olduğunu bilərək, Günayın bugünkü yaşını tapın.

- A) 35 B) 38 C) 30
D) 27 E) 32

215. Dörd dostun 3 il əvvəlki yaş ortalaması 30 idisə, 3 il sonrakı yaş ortalaması neçə olar?

- A) 30 B) 33 C) 30
D) 37 E) 36

216. Sınıfdə 30 şagird var. Bu şagirdlərin bugünkü yaşlarının cəmi 240-dir. Onların 3 il əvvəlki yaşlarının ortalaması neçədir?

- A) 4 B) 5 C) 6
D) 7 E) 8

217. 3 il əvvəl Rövşanənin yaşı Fatimənin yaşının 3 misindən 2 yaş kiçik idi. İkisinin bugünkü yaşları cəmi 48 olarsa, Fatimə anadan olanda Rövşanə neçə yaşında idi?

- A) 20 B) 19 C) 18
D) 17 E) 16

218. Atanın indiki yaşı üç il yaş fərqi ilə anadan olan üç uşağının yaşları cəminə bərabərdir. Ata indi 78 yaşındadırsa, böyük uşaq anadan olanda ata neçə yaşında idi?

- A) 50 B) 49 C) 48
D) 47 E) 46

219. Səxavətin yaşı ikirəqəmli xy ədədi, Elvinin yaşı ikirəqəmli yx ədədidir. Oğlanların yaşları cəminin yaşları fərqinə nisbəti $\frac{11}{3}$ -dür. Səxavətin

Elvindən böyük olduğu məlumdursa, Elvinin yaşı ən çox neçədir?

- A) 12 B) 24 C) 36
D) 48 E) 52

220. Sona x ilində, qardaşı Samir y ilində anadan olmuşdur. Sona ilə Samirin yaşları fərqi 7 və yaşları nisbəti $\frac{2}{3}$ isə, yaşları cəmi neçədir?

- A) 35 B) 33 C) 30
D) 27 E) 25

221. Ata ilə oğulun yaşları nisbəti 7:2 olarsa, oğul atanın bugünkü yaşına çatanda atanın yaşı 48 olacaqdır. Oğulun bugünkü yaşını tapın.

- A) 19 B) 17 C) 15
D) 11 E) 8

222. Fərhad ilə İlyasın yaşları cəmi 54-dir. Fərhad 3 il əvvəl, İlyas 5 il sonra anadan olmuş olsaydı, yaşları cəmi neçə olardı?

- A) 62 B) 60 C) 56
D) 58 E) 52

223. Ananın yaşı qızının yaşının 5 mislidir.

Qızı ananın bugünkü yaşına çatanda ikisinin yaşları cəmi 98 olacaq. Ananın bugünkü yaşı neçədir?

- A) 35 B) 33 C) 30
D) 28 E) 24

224. Nisə anadan olanda Kəmalə 9 yaşında, Rəmilə anadan olanda isə Nisə 6 yaşında idi. Üçünün bugünkü yaşları cəmi 48 olarsa, Kəmalənin indiki yaşı neçədir?

- A) 24 B) 22 C) 23
D) 26 E) 25

225. 72 yaşında olan atanın yaşı 3 il yaş fərqi ilə anadan olmuş üç uşağının yaşları cəminin 2 mislinə bərabərdir. Ən kiçik uşaq anadan olanda ata neçə yaşında idi?

- A) 63 B) 60 C) 56
D) 52 E) 48

226. Bugünkü yaşları cəmi 336 olan bir qrup şagirdin 5 il sonrakı yaş ortalaması 19-dür. Qrupda neçə şagird var?

- A) 24 B) 22 C) 21
D) 23 E) 25

227. 74 yaşındakı baba nəvəsinə "Sən anadan olanda atan 28 yaşında idi, mən sənin bugünkü yaşında ikən atan yeni anadan olmuşdu" deyir. Nəvənin bugünkü yaşı neçədir?

- A) 25 B) 24 C) 23
D) 22 E) 26

228. Atanın yaşı kiçik oğlu anadan olanda böyük oğlunun yaşının 3 mislindən 2 yaş çox idi. Kiçik oğlun 6 yaşı olanda atanın yaşı iki oğlunun yaşları cəminin 2 qatı olacaq. Kiçik oğlu anadan olanda ata neçə yaşında idi?

- A) 48 B) 50 C) 54
D) 56 E) 60

229. Sınıfdəki qız şagirdlərin yaş ortalaması 10, oğlan şagirdlərin yaş ortalaması isə 14-dür. Qızların sayı oğlanların sayının 3 qatıdırsa, bu sinfin yaş ortalaması neçədir?

- A) 30 B) 24 C) 18
D) 14 E) 11

230. Zeynəb ilə onun kiçik bacısı Ayselın 2 il sonrakı yaşları cəmi 26-dır. 6 il əvvəlki yaşları fərqi 10 imişsə, Aysel neçə yaşındadır?

- A) 32 B) 24 C) 22
D) 16 E) 6

231. n nəfərlik qrupun 2 il əvvəlki yaş ortalaması 10 idi. Bu qrupdakı şəxslərin indiki yaşları cəmi 144 olarsa, n neçədir?

- A) 10 B) 11 C) 12
D) 13 E) 14

232. Aralarında 4 yaş fərq olan 5 qardaşdan ən böyüyünün yaşı ortancıl qardaşın yaşının 2 mislindən 8 yaş kiçikdirsə, ən kiçik qardaş ilə ən böyük qardaşın yaşları cəmi neçədir?

- A) 24 B) 40 C) 32
D) 48 E) 50

233. Ata, ana və 4 uşağın indiki yaşları cəmi a , 10 il sonra yaşları cəmi isə $2a$ dir. 5 il sonra uşaqların yaşları cəmi ana ilə atanın yaşları cəminə bərabər olarsa, uşaqların bugünkü yaşları cəmi neçə olar?

- A) 10 B) 30 C) 25
D) 50 E) 20

234. Bir ailədəki bütün fərdlərin 4 il əvvəlki yaş ortalaması 44 idi. Həmin fərdlərin bugünkü yaşları cəmi isə 240 olarsa, ailə üzvlərinin sayı neçədir?

- A) 4 B) 5 C) 6
D) 7 E) 8

235. 6 nəfərlik bir ailənin üzvlərinin yaş ortalaması 20-dir. Ata ilə ananın yaş ortalaması isə 36-dir. Uşaqlar arasında yaş fərqi 2 olarsa, böyük uşağın yaşı neçədir?

- A) 14 B) 15 C) 16
D) 17 E) 18

236. Azər $8x-5$, böyük qardaşı Xəlid isə $10x-13$ yaşındadır. Azərin 5 il sonrakı yaşı ən az neçə ola bilər? (x tam ədəddir)

- A) 33 B) 35 C) 38
D) 40 E) 42

237. Kərim ilə İlqarın yaşları cəmi yaşları fərqi 3 mislidir. 4 il sonra yaşları cəmi yaşları fərqi 4 misli olarsa, yaşca böyük olanın neçə yaşı var?

- A) 24 B) 22 C) 16
D) 14 E) 20

238. Ceyhunun 3 il sonrakı yaşı Səbinənin 4 il əvvəlki yaşının 2 mislinə bərabərdir. Onların bugünkü yaşları cəmi 31-dirsə, Səbinənin yaşı neçədir?

- A) 14 B) 15 C) 16
D) 17 E) 18

SÜRƏT MƏSƏLƏLƏRİ

1. Sürəti 5 km/saat olan qatar 2 saata neçə kilometr yol gedər?

- A) 35 B) 100 C) 10
D) 1 E) 5

2. Sürəti 3,5 m/san olan bir maşın 40 saniyəyə neçə metr yol gedər?

- A) 140 B) 100 C) 1400
D) 14 E) 1,4

3. Sürəti 50 m/dəq olan bir uşaq yolda qaçır. Uşaq 150 saniyəyə neçə metr yol gedər?

- A) 15 B) 75 C) 125
D) 150 E) 7,5

4. Bakıdan Sabirabada qədər olan məsafə 180 km-dir. Sürəti 60km /saat olan bir maşın gedib qayıtmağa nə qədər zaman sərf edər?

- A) 3 saat B) 4 saat C) 5saat
D) 6 saat E) 7saat

5. Bakıdan Gəncəyə qədər olan məsafə 400 km-dir. Türkan sürəti 100 km/saat olan maşını ilə bu yolu neçə saata gedər?

- A) 4 B) 5 C) 6
D) 7 E) 8

6. Qatar 5 saata 300 km yol qət etmişdir. Sonra sürətini saatda 20 km azaltmış və qalan məsafəni 3 saata getmişdir. Qatar cəmi neçə kilometr yol getmişdir?

- A) 120 B) 500 C) 100
D) 420 E) 620

7. Maşın 3 saata 270 km yol qət etmişdir. Sonra sürətini 3 dəfə azaldaraq 4 saat daha yol getmişdir. Maşın cəmi neçə kilometr yol getmişdir?

- A) 120 B) 420 C) 370
D) 390 E) 300

8. Sürəti 72 km/saat olan bir maşın 15 saniyəyə neçə metr yol gedər?

- A) 100 B) 200 C) 250
D) 280 E) 300

9. Saniyədə 2,5 metr gedən bir insan 30 dəqiqədə neçə kilometr yol gedər?

- A) 5 B) 4,5 C) 3,5
D) 7,5 E) 7

10. Bir saata 9 kilometr gedən Amin, 1 dəqiqəyə neçə metr yol gedər?

- A) 100 B) 120 C) 130
D) 140 E) 150

11. Sürəti 80 km/saat olan qatar, 9 saata gedəcəyi yerə çatır. Qayıdanda eyni yolu 12 saata qət edir. Qatarın qayıdarkən sürəti neçə km/saat idi?

- A) 40 B) 50 C) 60
D) 70 E) 80

12. Avtomobil 400 km məsafəni 8 saata getdi. O geri qayıdarkən sürətini 30 km / saat artırdı. Avtomobil bütün yola nə qədər vaxt sərf etdi?

- A) 13 B) 10 C) 5
D) 12 E) 8

13. Saatda 120 km yol gedən bir maşın 45 dəqiqədə neçə km yol gedər?
A) 15 B) 25 C) 30
D) 90 E) 80

14. $\frac{3}{4}$ km yolu 50 saniyəyə gedən bir maşının $\frac{1}{2}$ dəqiqədə gedəcəyi yolu tapın.
A) 450 m B) 2 km C) 45m
D) 900 km E) 45 km

15. 120 km məsafəni $\frac{4}{5}$ saata gedən bir maşının sürətini tapın.
A) 80 km/saat B) 36 km/saat
C) 90 km/saat D) 120 km/saat
E) 150 km/saat

16. Sürəti 80 km/saat olan bir maşın ilə gedən Gövhər, ilk öncə 3 saat dayanmadan yol getdi, sonra yarım saat istirahət etdikdən sonra maşının sürətini 20 km/saat azaldaraq 2 saata əlavə yol getdi. Gövhər cəmi neçə km yol getdi?
A) 120 B) 240 C) 280
D) 360 E) 300

17. Avtomobil 120 km yolu 2 saata getdi. Avtomobil sürətini əvvəlki sürətinin $\frac{1}{5}$ -i qədər artırarsa, 15 saniyəyə nə qədər yol gedər?
A) 50 m B) 100 m C) 150m
D) 250 m E) 300 m

18. Avtomobil səhər saat 7:00 da yola düşdü, 12:00 da gedəcəyi ünvana çatdı. Avtomobil cəmi 400 km yol getmişdirsə, onun sürətini tapın.
A) 60 km/saat B) 70 km/saat
C) 80 km/saat D) 90 km/saat
E) 8 km saat

19. Velosipedçi 180 km yolu 15 saata gedib. Geri qayıdanda isə sürətini əvvəlki sürətinin $\frac{1}{4}$ -i qədər artırdı. Velosipedçi bu yolu gedib qayıtmağa neçə vaxt sərf etdi?
A) 20 saat B) 27 saat C) 30 saat
D) 40 saat E) 36 saat

20. Sürəti saatda 120 km olan avtomobil 3 saata neçə kilometr yol gedər?
A) 300 km B) 40 km C) 80 km
D) 120 km E) 360 km

21. Avtomobil 80 km/saat sürətlə 560 km yolu neçə saata gedər?
A) 4saata B) 5 saata C) 6 saata
D) 7 saata E) 8 saata

22. Velosipedçi 4 saata 56 km yol getdi. Sonra o, həmin sürətlə daha 3 saata yol getdi. Velosipedçi cəmi nə qədər yol getdi?
A) 90 km B) 92 km C) 98 km
D) 42km E) 50 km

23. Sürəti saatda 80 km olan bir maşının 5 saatda getdiyi yolu sürəti 100 km/saat olan bir maşın neçə saata gedər?
 A) 4 B) 5 C) 6
 D) 7 E) 8

24. Sürəti 70 km/saat olan bir maşının 9 saatda getdiyi bir yolu sürəti 25 m/san olan bir maşın neçə saata gedər?
 A) 5 B) 6 C) 7
 D) 8 E) 9

25. Velosipedçi 5 saat 24 km/saat sürətlə və bir neçə saat 26 km/saat sürətlə getdi. Velosipedçi cəmi 224 km yol getmişdirsə, o neçə saat yolda olmuşdur?
 A) 5 B) 6 C) 7
 D) 8 E) 9

26. Avtobus 360 km yolun yarısını 60 km/saat sürətlə, qalan yarısını 45 km/saat sürətlə getdi. Avtobus bütün yolu getməyə nə qədər vaxt sərf etdi?
 A) 5 saat B) 6 saat C) 7 saat
 D) 8 saat E) 9 saat

27. Minik avtomobili qəsəbədən şəhərədək yolu 80 km /saat sürətlə 6 saata getdi və həmin yolu 8saata qayıtdı. Minik avtomobili yolu hansı sürətlə qayıtdı?
 A) 15km/saat B) 20km/saat
 C) 60 km/ saat D) 45 km/saat
 E) 75km/saat

28. Avtomobil 3 saata 192 km yol getdi. Sürəti avtomobilin sürətindən 4 dəfə az olan avtomobil 4 saata nə qədər yol getdi?
 A) 64 km B) 36 km C) 46 km
 D) 16 km E) 32 km

29. Motosikletçi 60 km/saat sürətlə 6 saata getdiyi yolu sürətini 30 km/saat azaltsa neçə saata gedər?
 A) 12 B) 11 C) 13
 D) 14 E) 15

30. 80 km yolu $\frac{5}{6}$ saata gedən maşının sürətini tapın.
 A) 28 km/saat B) 32 km/saat
 C) 69 km/saat D) 92 km/saat
 E) 96 km/saat

31. 72 km/ saat sürətlə gedən bir maşın 4 saniyədə nə qədər yol gedər?
 A) 60m B) 80 m C) 65 m
 D) 72 m E) 288m

32. Maşın 240 km yolu 6 saata getdi. Maşın sürətini əvvəlki sürətinin $\frac{1}{2}$ - i qədər artırırsa, bu yolu neçə saata qayıdar?
 A) 1 B) 2 C) 3
 D) 4 E) 5

33. 30 m/san sürətlə gedən avtomobil 3 saata neçə km yol gedər?

- A) 124 km B) 300 km C) 210 km
D) 324 km E) 180 km

34. Sürəti 120 km /saat olan maşının 45 dəqiqədə getdiyi yolun 2/3-i torpaq yoldur. Torpaq yol neçə km-dir?

- A) 20 B) 30 C) 40
D) 60 E) 70

35. Sürəti 40km/saat olan avtomobil 720 km yolu neçə saata gedər?

- A) 12 B) 18 C) 16
D) 24 E) 26

36. Avtomobil 600 km yolu 5 saata gedir. O, bu yolu 4 saatda başa vurmaq üçün sürətini saatda neçə km artırmalıdır?

- A) 10 B) 20 C) 30
D) 40 E) 50

37. Sürəti 40 km/saat olan motosikletçinin 120 km yola sərf etdiyi vaxta 85 km/saat sürətlə hərəkət edən avtomobil neçə km yol gedər?

- A) 295 B) 285 C) 275
D) 255 E) 260

38. Motosikletçi 4 saata 360 km yol getdi. Velosipedçinin sürəti motosikletçinin sürətindən 80 km/saat azdır. Motosikletçinin sürəti velosipedçinin sürətindən neçə dəfə çoxdur?

- A) 5 B) 2 C) 7
D) 8 E) 9

39. Eyni sürətlə hərəkət edən iki qatardan biri 8 saat, o biri isə 5 saat yolda olmuşdur. İkinci qatar 192 km az yol getmişsə, qatarların sürətini tapın.

- A) 64km/saat B) 72 km/saat
C) 18 km/saat D) 108 km/saat
E) 13 km/saat

40. Avtomobil saatda 80 km olmaqla 5 saata getdiyi yolu geri qayıdarkən 4 saata qayıtdı. Avtomobil geri qayıdarkən sürətini saatda neçə kilometr artırmışdır?

- A) 10 B) 20 C) 25
D) 30 E) 40

41. Eyni sürətlə hərəkət edən iki qatardan biri 6 saat, digəri isə 3 saat yolda olmuşdur. Qatarlar cəmi 333 km yol getmişdirsə, onların sürətini tapın.

- A) 37 km/saat B) 22 km/saat
C) 44 km/saat D) 40 km/saat
E) 50 km/saat

42. Nicat 60 km yol getməli idi. Səhər tezdən o, 3 saat 6 km/saat sürətlə, sonra 2 saat 7 km/ saat sürətlə, qalan yolu isə 4 saata getdi. Yolun axırncı hissəsini Nicat hansı sürətlə getdi?

- A) 5 km/saat B) 7 km/saat
C) 8 km/saat D) 2 km /saat
E) 9 km/saat

43. Bir şəhərdən digərinə 70km/saat sürətlə hərəkət edən avtomobil 2 saat getdikdən sonra sürətini 14 km/saat azaltdı və qalan yolu 3 saata getdi. Şəhərlər arasındakı məsafə nə qədərdir?

- A) 100 km B) 120 km C) 300 km
D) 308 km E) 320 km

44. Velosipedçi 4 saata 60 km yol getdi. Sürəti velosipedçinin sürətindən 3 dəfə az olan piyada 3 saata nə qədər yol gedər?
 A) 12 km B) 15 km C) 18 km
 D) 21 km E) 23 km

45. Səlim 800 km yol getdi. O, yolun bir hissəsini sürəti 88 km/saat olan qatarla, qalan hissəsini isə sürəti 90km/saat olan avtobusda getdi. Səlim qatarla 5 saat getmiş olarsa, avtobusda neçə saat olmuşdur?
 A) 2 saat B) 3 saat C) 4 saat
 D) 6 saat E) 8 saat

46. Avtomobil 90 km/saat sürətlə 7 saata getdiyi yolu motosikletçi 9 saata getdi. Motosikletçinin sürətini tapın
 A) 50 km/saat B) 60 km/saat
 C) 70 km/saat D) 80 km/ saat
 E) 55km/saat

47. Avtobus 4 saata 160 km yol getdi. Avtobus həmin sürətlə 7 saata neçə kilometr yol gedər?
 A) 100 km B) 280 km C) 250 km
 D) 270 km E) 300 km

48. Avtomobil yolun yarısını 60 km /saat sürətlə 8 saata, qalan yarısını da 80 km/saat sürətlə getdi. Avtomobil bütün yolu neçə saata getdi?
 A) 12 saat B) 14 saat C) 15 saat
 D) 17 saata E) 20 saat

49. Avtomobil torpaq yolla 80 km/saat sürətlə 2 saat, asfalt yolla isə 90km/saat sürətlə gedir. Avtomobil 5 saat yolda olmuşsa, gedilən yolun uzunluğunu tapın.
 A) 270 km B) 280 km C) 200 km
 D) 300 km E) 430 km

50. Aralarındakı məsafə 840 km olan A və B məntəqələri arasındakı məsafəni avtomobil 70 km/saat sürətlə getməli idi. Avtomobil 280 km getdikdən sonra yolda 1 saat dayandı. Bu avtomobil getdiyi məntəqəyə vaxtında çatmaq üçün qalan yolu hansı sürətlə getməli idi?
 A) 60 km/saat B) 70 km/saat
 C) 80 km /saat D) 90 km/saat
 E) 100 km/saat

51. Avtomobil 4 saata 108 km yol gedir. Əgər avtomobil sürətini əvvəlki sürətinin $\frac{1}{3}$ – i qədər artırırsa, 216 km yolu neçə saata gedər?
 A) 3 B) 4 C) 5
 D) 6 E) 7

52. Bir maşın 600 km-lik bir yolu 5 saata gedir. Bu maşın eyni yolu 4 saata gedə bilməsi üçün sürətini saatda neçə km artırmalıdır?

- A) 10 B) 20 C) 30
D) 40 E) 50

Qarşı qarşıya hərəkət

53. İki maşın *A* və *B* şəhərlərindən qarşı-qarşıya yola düşdü. *A*-dan hərəkət edən maşının sürəti 40 km/saat, *B*-dən hərəkət edən maşının sürəti 50 km/saat-dır. *AB* məsafəsinin 360 km olduğu məlumdursa bu maşınlar neçə saat sonra görüşər?

- A) 1 saat B) 2 saat C) 3 saat
D) 3,5 saata E) 4 saat

54. *A* və *B* şəhərlərindən qarşı-qarşıya iki avtomobil yola düşdü. Birinci avtomobilin sürəti 50 km/saat, ikinci avtomobilin isə 40 km/saatdır. Avtomobillərin 3 saatdan sonra görüşdüyü məlumdursa, *A* və *B* şəhərləri arasındakı məsafəni tapın.

- A) 30 km B) 90 km C) 180 km
D) 270 km E) 240 km

55. *A* və *B* şəhərləri arasındakı məsafə 360 km-dir. *A* şəhərindən sürəti saatda 60 km olan bir avtomobil yola düşdü, bu avtomobillə eyni zamanda *B* şəhərində başqa bir avtomobil ona qarşı yola düşdü və 4 saat sonra görüşdülər. *B* şəhərindən çıxan avtomobilin sürətini tapın.

- A) 50 km/saat B) 70 km/saat
C) 75 km/saat D) 60 km/saat
E) 30 km/saat

56. Aralarındakı məsafə 600 km olan iki şəhərdən eyni zamanda qarşı-qarşıya iki motosikletçi yola düşdü. Onlar 5 saatdan sonra görüşdülər. Birinci motosikletçinin sürəti 80 km/saat olarsa, ikinci motosikletçinin sürətini tapın.

- A) 40 km/saat B) 50 km/saat
C) 60 km/saat D) 70 km/saat
E) 90 km/saat

57. Aralarındakı məsafə 480 km olan iki şəhərdən eyni zamanda qarşı-qarşıya iki avtobus yola düşdü. Birinci avtobus 5v, ikinci avtobus isə 3v sürəti ilə hərəkət edərək 6 saata görüşdülərsə, ikinci avtobusun sürətini tapın.

- A) 30 km/saat B) 60 km/saat
C) 50 km/saat D) 45 km/saat
E) 40 km/saat

58. İki məntəqədən sürətləri 13 km/saat və 17 km/saat olan iki velosipedçi eyni zamanda qarşı-qarşıya hərəkətə başladı. 2 saat sonra onlar arasında məsafə 7 km oldu. Məntəqələr arasındakı məsafəni tapın.

- A) 47 km B) 57 km C) 32 km
D) 37 km E) 67 km

59. Aralarındakı məsafə 463 km olan iki şəhərdən eyni zamanda qarşı-qarşıya iki avtomobil yola düşdü. 5 saatdan sonra avtomobillər arasında qalan məsafə 43 km oldu. Avtomobillərdən birinin sürəti 34km/saat olduqda, digər avtomobilin sürətini tapın.

- A) 23km/saat B) 46 km/saat
C) 36 km/saat D) 50 km/saat
E) 48 km/saat

MHM TƏDƏRİS MƏRKƏZİ

60. Eyni zaman C və D məntəqələrindən qarşı-qarşıya hərəkət edən avtomobillərdən birinin sürəti 75 km/saattır. 4 saatdan sonra avtomobillər arasında qalan məsafə 57 km oldu. C və D məntəqələri arasındakı məsafə 593 km olarsa, o biri avtomobilin sürətini tapın.

- A) 57 km/saat
B) 28 km/saat
C) 75 km/saat
D) 59 km/saat
E) 72 km/saat

61. İki şəhərdən qarşı-qarşıya avtobus və avtomobil yola düşdü və 4 saat sonra görüşdülər. Şəhərlər arasındakı məsafə 240 km-dir. Avtobusun sürəti avtomobilin sürətindən 12 km/saat azdırsa, avtomobilin sürətini tapın.

- A) 30 km/saat
B) 32 km/saat
C) 36 km/saat
D) 24 km/saat
E) 18 km/saat

62. İki maşın eyni anda aralarındakı məsafə 620 km olan iki şəhərdən 62 km/saat və 57 km/saat sürətlə qarşı-qarşıya hərəkət edirdilər. 5 saat sonra aralarındakı məsafə neçə km olar?

- A) 120 km
B) 25 km
C) 125 km
D) 35 km
E) 135 km

63. Aralarındakı məsafə 420 km olan iki məntəqədən eyni zamanda qarşı-qarşıya minik və yük avtomobili yola düşdü. Minik avtomobilinin sürəti 87 km/saat, yük avtomobilin sürəti isə 72 km/saat idi. Neçə saatdan sonra avtomobillər arasında qalan məsafə 102 km olacaq?

- A) 1 saat
B) 2 saat
C) 3 saat
D) $3,5$ saat
E) 4 saat

64. Bir qatar 60 km/saat sürətlə 240 km yol getdi. Bu qatar yola çıxarkən buna qarşı başqa bir qatar 70 km/saat sürətlə hərəkətə başladı və müəyyən bir nöqtədə görüşdülər. Qatarlar arasında ilk öncə nə qədər məsafə vardı?

- A) 250 km
B) 320 km
C) 450 km
D) 600 km
E) 520 km

65. İki avtomobil eyni zamanda iki məntəqədən qarşı-qarşıya yola düşdü. Birinci avtomobilin sürəti 80 km/saat, ikincisinin isə 60 km/saat idi. Görüşənə qədər birinci maşın 480 km yol getdi. Görüşənə qədər ikinci avtobusun neçə kilometr yol getdiyini tapın.

- A) 360 km
B) 300 km
C) 900 km
D) 200 km
E) 250 km

66. İki avtomobil eyni zamanda iki məntəqədən qarşı-qarşıya yola düşdü. Birinci avtomobilin sürəti 72 km/saat, İkinci avtomobilin sürəti isə 63 km/saat-dir. 3 saatdan sonra avtomobillər arasında qalan məsafə 21 km olduğunu nəzərə alaraq, məntəqələr arasındakı məsafəni tapın.

- A) 128 km
B) 218 km
C) 182 km
D) 426 km
E) 513 km

67. Aralarındakı məsafə 920 km olan iki şəhərdən eyni vaxtda qarşı-qarşıya iki avtomobil yola düşdü. Avtomobillərdən birinin sürəti 103 km/saat, o birinin sürəti isə 35 m/san-dir. 4 saatdan sonra avtomobillər arasındakı məsafə neçə kilometr olacaqdır?

- A) 120 km
B) 82 km
C) 4 km
D) 1 km
E) 8 km

68. Aralarındaki məsafə 966 km olan iki stansiyadan eyni zamanda iki qatar qarşı-qarşıya yola düşdü. Birinci qatarın sürəti 80 km/saat, ikinci qatarın sürəti isə birincidən 13 km/saat çoxdur. 5 saatdan sonra qatarlar arasında qalan məsafə nə qədər olacaqdır?

- A) 101 km B) 5 km C) 11 km
D) 22 km E) 32 km

69. Aralarındaki məsafə 700 km olan iki stansiyadan eyni zamanda qarşı-qarşıya iki qatar yola düşdü. Onlardan birinin sürəti 80 km/saat, ikincinin sürəti birincinin $\frac{3}{4}$ hissəsi qədər idi. Qatarlar neçə saatdan sonra görüşəcəklər.

- A) 3 saat B) 4 saat C) 5 saat
D) 6 saat E) 7 saat

70. Aralarındaki məsafə 823 km olan iki stansiyadan eyni zamanda qarşı-qarşıya iki qatar yola düşdü. Onlardan birinin sürəti 12 v digərinin sürəti isə bunun $\frac{1}{3}$ hissəsi qədərdir. Qatarlar hərəkətə başlayandan 5 saat sonra aralarındaki məsafə 23 km olacaq. Sürəti az olan qatarın 2 saatda getdiyi yolu tapın.

- A) 70 km B) 72 km C) 78 km
D) 82 km E) 80 km

71. İki məntəqədən müxtəlif sürətli A və B avtomobilləri yola düşmüşdür. A avtomobilinin sürəti 70 km/saat, B avtomobilinin sürəti isə 63 km/saat-dır. Birinci məntəqədən çıxan A avtomobili B avtomobilindən iki saat əvvəl yola düşmüşdür. A avtomobili çıxandan 5 saat sonra görüşdüklərini bilərək məntəqələr arasındakı məsafəni tapın.

- A) 500 km B) 150 km C) 539 km
D) 350 km E) 518 km

72. Şəhərlə qəsəbə arasındakı məsafə 620 km-dir. Şəhərdən qəsəbəyə sürəti 70 km/saat olan avtomobil yola düşdü. 4 saatdan sonra isə qəsəbədən şəhərə sürəti 100 km/saat olan başqa bir avtomobil yola düşdü. Neçə saatdan sonra avtomobillər görüşəcəklər?

- A) 1 B) 2 C) 3
D) 4 E) 5

73. Aralarındaki məsafə 800 km olan iki stansiyadan müxtəlif vaxtlarda qarşı-qarşıya iki qatar yola düşdü. Birinci qatarın sürəti 90 km/saat, ikinci qatarın isə 88 km/saat-dır. Birinci qatar görüşənə kimi 360 km yol getmişdir. Qatarlardan biri o birindən neçə saat əvvəl yola düşmüşdür?

- A) 1 B) 2 C) 3
D) 4 E) 6

74. Stansiyadan sürəti 80 km/saat olan qatar yola düşdü. 2 saatdan sonra isə o bir stansiyadan ona qarşı ikinci qatar yola düşdü. İkinci qatar yola düşdükdən 5 saat sonra görüşdülər. Stansiyalar arasındakı məsafə 925 km olarsa, ikinci qatarın sürətini tapın.

- A) 73 km/saat B) 82 km/saat
C) 85 km/saat D) 92 km/saat
E) 68 km/saat

75. Bakı ilə Saatlı arasında məsafə 300 km-dir. Saat 08:00- da sürəti saatda 50 km olan avtobus Bakıdan Saatlıya yola düşdü. Saat 11:00- da Saatlıdan avtobusa doğru sürəti saatda 25 km olan motosikletçi yola düşdü. Avtobus və motosikletçi saat neçədə görüşəcəklər?

- A) 18:00 B) 13:00 C) 14:00
D) 14:30 E) 15:00

76. *A* və *B* şəhərlərindən sürətləri fərqi 5 km/saat olan iki velosipedçi qarşı-qarşıya hərəkət etdi və 4 saat sonra onlar görüşdülər. *A* və *B* şəhərləri arasındakı məsafə 100 km olarsa, sürəti az olanın sürətini tapın.
- A) 7 km/saat B) 17 km/saat
C) 15 km/saat D) 10 km/saat
E) 12 km/saat
77. *A* və *B* şəhərlərindən sürətləri fərqi 3 km/saat olan iki avtomobil qarşı- qarşıya hərəkət etdi və 5 saat sonra onlar arasında qalan məsafə 30 km oldu. *A* və *B* arasındakı məsafə 195 km olarsa, daha sürətli olan avtomobilin sürətini tapın.
- A) 18 km/saat B) 22 km/saat
C) 21 km/saat D) 13 km/saat
E) 26 km/saat
78. Kənddən şəhərə saat 09:00- da atlı yola düşdü. Saat 11:00- da ona qarşı şəhərdən kəndə sürəti atlının sürətindən saatda 6 km/saat çox olan velosipedçi yola düşdü. Velosipedçi yola düşəndən 2 saat sonra atlı ilə onun arasında 13 km məsafə qaldı. Kəndlə şəhər arasındakı məsafə 175 km olarsa, hər birinin sürətini tapın.
- A) 10; 16 B) 7; 13 C) 8; 14
D) 9; 15 E) 25; 31
79. Aralarındakı məsafə 233 km olan *A* və *B* məntəqələrindən eyni zamanda qarşı- qarşıya velosipedçi və motosikletçi yola düşdü. 3 saatdan sonra onlar arasında qalan məsafə 23 km oldu. Motosikletçinin sürəti velosipedçinin sürətindən 6 dəfə böyük olarsa, motosikletçinin sürətini tapın.
- A) 10 km/saat B) 30 km/saat
C) 25 km/saat D) 60 km/saat
E) 35 km/saat

80. Aralarındakı məsafə 480 km olan *C* və *D* məntəqələrindən eyni zamanda qarşı- qarşıya iki avtomobil yola düşdü. Avtomobillərdən biri bu məsafəni 8 saata, o biri isə 6 saata gedir. 3 saatdan sonra avtomobillər arasındakı məsafə neçə kilometr olacaqdır?
- A) 60 km B) 65 km C) 160 km
D) 170 km E) 80 km
81. Aralarındakı məsafə 428 km olan iki şəhərdən eyni zamanda qarşı- qarşıya iki avtomobil yola düşdü. 3 saatdan sonra onlar arasında qalan məsafə 5 km oldu. Avtomobillərdən birinin sürəti o birinin sürətindən 7 km/saat çox olarsa, hər qatarın sürətini tapın.
- A) 67,74 B) 74,81 C) 63,70
D) 60,67 E) 61,68
82. *K* və *L* şəhərlərindən sürətləri fərqi 6 km/saat olan iki velosipedçi qarşı- qarşıya hərəkət etdi və 3 saat sonra onlar arasında 30 km məsafə qaldı. *K* və *L* şəhərləri arasındakı məsafə 210 km olarsa, velosipedçilərdən sürəti çox olan 2 saata neçə km yol gedər?
- A) 180 km B) 52 km C) 66 km
D) 54 km E) 108 km
83. Saat 09:00- da *K* şəhərindən sürəti saatda 40 km olan avtobus yola düşdü. Saat 11:00- da *M* şəhərindən ona qarşı motosikletçi yola düşdü və 3 saatdan sonra avtobusla görüşdü. *K* və *M* şəhərləri arasındakı məsafə 260 km olarsa, motosikletçinin sürətini tapın.
- A) 20 km/saat B) 23 km/saat
C) 32 km/saat D) 26 km/saat
E) 10 km/saat

84. Saat 09:00-da A məntəqəsindən B məntəqəsinə aralı yola düşdü. Saat 11:00-da ona qarşı B məntəqəsindən A məntəqəsinə sürəti atlinin sürətindən saatda 6 km/saat çox olan motosikletçi yola düşdü. Motosikletçi yola düşəndən 3 saat sonra atlı ilə onun arasında 9 km məsafə qaldı. A ilə B məntəqələri arasındakı məsafə 91km olarsa, motosikletçinin sürətini tapın.
- A) 9 km/saat B) 14km/saat
C) 5 km/saat D) 22km/saat
E) 16 km/saat

Əks istiqamətli hərəkət

85. Sürətləri 40 km/saat və 50 km/saat olan iki motosikletçi əks istiqamətdə eyni anda eyni yerdən hərəkətə başladılar. 4 saatdan sonra A və B məntəqələrinə çatdılar. A və B məntəqələri arasındakı məsafəni tapın.
- A) 300 km B) 360 km C) 40km
D) 200 km E) 120 km

86. A nöqtəsindən sürəti 80 km/saat olan motosikletçi və sürəti 25 m/san olan avtomobil eyni anda hərəkətə başladılar. 3 saat sonra biri kəndə, digəri şəhərə çatdı. Şəhər və kənd arasındakı məsafəni tapın.
- A) 510 km B) 290 km C) 300 km
D) 450 km E) 315 km

87. Eyni bir nöqtədən eyni zamanda motosikletçi və avtomobil əks istiqamətdə hərəkətə başladılar. 5 saat sonra aralarındakı məsafə 580 km olan şəhərlərə çatdılar. Avtomobilin sürəti 83 km/saat olarsa motosikletçinin sürətini tapın.
- A) 33 km/saat B) 28 km/saat
C) 91 km/saat D) 62 km/saat
E) 100 km/saat

88. Eyni məntəqələrdən eyni zamanda əks istiqamətdə sürətləri $8v$ və $7v$ olan iki minik maşını hərəkətə başladılar. 315 km yolu 3 saata getdilərse " v " nəyə bərabərdir?
- A) 12 km/saat B) 18 km/saat
C) 1 km/saat D) 32 km/saat
E) 7 km/saat

89. Eyni məntəqədən sürətləri 60 km/saat və 48 km/saat olan iki motosikletçi eyni zamanda əks istiqamətdə hərəkətə başladılar. 4 saat sonra motosikletçilər arasındakı məsafə nə qədər oldu?
- A) 240 km B) 220 km C) 290 km
D) 350 km E) 432 km

90. A məntəqəsindən sürəti 70 km/saat olan avtomobil və sürəti 55 km/saat olan motosikletçi əks istiqamətdə eyni anda hərəkətə başladılar. Avtomobil 6 saat, motosikletçi isə 8 saat hərəkətdə olub gedəcəkləri məntəqələrə çatdılar. Məntəqələr arasındakı məsafəni tapın.
- A) 860 km B) 620 km C) 870 km
D) 920 km E) 320 km

91. A şəhərindən eyni zamanda əks istiqamətlərdə iki avtomobil yola düşdü. 6 saatdan sonra avtomobillər arasındakı məsafə 924 km oldu. Avtomobillərdən birinin sürəti 89 km/saat olarsa, ikinci avtomobilin sürətini tapın.
- A) 61 km/saat B) 72 km/saat
C) 65 km/saat D) 78 km/saat
E) 81 km/saat

92. K şəhərindən eyni vaxtda əks istiqamətlərdə hərəkət edən atlılardan birinin sürəti 8 km/saat, o birinin sürəti 11 km/saat idi. 4 saat sonra onlar arasındakı məsafə neçə kilometr olar?
A) 42 km B) 56 km C) 76 km
D) 78 km E) 61 km

93. B məntəqəsindən eyni zamanda əks istiqamətdə avtobus və minik maşını yola düşdü. Avtobusun sürəti 25 km/saat, minik maşınının sürəti isə bundan 3 dəfə çoxdur. 2 saatdan sonra onlar arasındakı məsafəni tapın.
A) 100 km B) 120 km C) 200 km
D) 220 km E) 320 km

94. A məntəqəsindən eyni zamanda əks istiqamətlərdə iki qatar yola düşdü. 4 saatdan sonra birinci qatar 240 km, o biri isə bundan 40 km çox yol getdi. Qatarların sürətlərinin cəmini tapın.
A) 130 km/saat B) 150 km/saat
C) 82 km/saat D) 171 km/saat
E) 282 km/saat

95. Kənddən eyni zamanda əks istiqamətdə avtobus və minik avtomobil yola düşdü. Avtobusun sürəti 67 km/saat, avtomobilin isə bundan 27 km/saat çoxdur. Neçə saatdan sonra onlar arasındakı məsafə 644 km olacaqdır?
A) 4 B) 5 C) 1
D) 2 E) 3

96. Şəhərdən eyni zamanda əks istiqamətdə sürətləri eyni olan iki qatar yola düşdü. Qatarlardan biri 7 saat, digəri isə 5 saat yolda oldu və nəticədə qatarlar arasındakı məsafə 600 km oldu. Qatarların sürətini tapın.
A) 33 km/saat B) 42 km/saat
C) 56 km/saat D) 50 km/saat
E) 62 km/saat

97. A məntəqəsindən eyni zamanda əks istiqamətdə sürətləri eyni olan iki avtomobil yola düşdü. Avtomobillərdən biri 6 saat digəri isə 3 saat yolda oldu. Avtomobillərdən biri o birindən 123 km az yol getmişsə, Avtomobillərin sürətini tapın.
A) 18 km/saat B) 81 km/saat
C) 41 km/saat D) 71 km/saat
E) 78 km/saat

98. Aralarındakı məsafə 28 km olan iki şəhərdən eyni zamanda əks istiqamətlərdə iki motosikletçi yola düşdü. 6 saatdan sonra motosikletlər arasındakı məsafə 904 km oldu. Motosikletlərdən birinin sürəti 79 km/saat olarsa, o birinin sürətini tapın.
A) 68 km/saat B) 67 km/saat
C) 76 km/saat D) 71 km/saat
E) 86 km/saat

99. Aralarındakı məsafə 58 km olan iki stansiyadan eyni zamanda əks istiqamətdə sürətləri 63 km/saat və 71 km/saat olan iki qatar yola düşdü. Neçə saatdan sonra bu motosikletçilər arasındakı məsafə 594 km olar?
A) 1 B) 2 C) 3
D) 4 E) 4,5

100. Aralarındakı məsafə 73 km olan iki məntəqədən eyni zamanda əks istiqamətlərdə sürətləri saatda 61 km və 71 km olan iki motosikletçi yola düşdü. 5 saatdan sonra bu motosikletçilər arasındakı məsafə nə qədər olar?
A) 733 km B) 200 km C) 132 km
D) 600 km E) 922 km

101. Aralarındakı məsafə 20 km olan iki stansiyadan əks istiqamətdə A qatarı və B qatarı yola düşdü. A qatarı B qatarından 3 saat əvvəl yola düşmüşdür. B qatarı 2 saat getdikdən sonra onlar arasındakı məsafə 460 km oldu. A qatarının sürəti 60 km/saat olarsa, B qatarının sürətini tapın.
A) 70 km/saat B) 68 km/saat
C) 75 km/saat D) 76 km/saat
E) 56 km/saat

102. Aralarındakı məsafə 53 km olan iki stansiyadan əks istiqamətlərdə iki qatar yola düşdü. Birinci qatar 2 saat əvvəl yola düşmüşdür. İkinci qatar 80 km getdikdən sonra onlar arasındakı məsafə 445 km oldu. İkinci qatarın sürəti 40 km/saat olarsa, birinci qatarın sürətini tapın.
A) 78 km/saat B) 36 km/saat
C) 28 km/saat D) 41 km/saat
E) 63 km/saat

103. Aralarındakı məsafə 37 km olan iki məntəqədən eyni zamanda əks istiqamətlərdə iki avtomobil yola düşdü. 6 saatdan sonra onlar arasındakı məsafə 397 km oldu. Avtomobillərdən birinin sürəti digərindən 4 km/saat çoxdursa, yavaş gedən avtomobilin sürətini tapın.
A) 28 km/saat B) 32 km/saat
C) 36 km/saat D) 40 km/saat
E) 44 km/saat

104. A məntəqəsindən sürətləri saatda 7 km və 9 km olan iki velosipedçi eyni vaxtda əks istiqamətlərdə yola düşdü. Neçə saatdan sonra onlar arasındakı məsafə 96 km olar?
A) 2 B) 4 C) 7
D) 11 E) 6

105. Eyni şəhərdən eyni zamanda əks istiqamətdə velosipedçi və motosikletçi yola düşdü. Motosikletçinin sürəti velosipedçinin sürətindən 3 dəfə çoxdur. 3 saat sonra onlar arasındakı məsafə 144 km olarsa, motosikletçinin sürətini tapın.
A) 36 km/saat B) 12 km/saat
C) 48 km/saat D) 60 km/saat
E) 24 km/saat

Eyni istiqamətli hərəkət

106. Eyni vaxtda eyni istiqamətdə hərəkət edən avtomobillərdən birinin sürəti saatda 58 km, digərinin isə 73 km-dir. 4 saatdan sonra avtomobillər arasındakı məsafə neçə kilometr olacaq?
A) 71 km B) 60 km C) 58 km
D) 200 km E) 216 km

107. Sürətləri saatda 30 km və 56 km olan iki motosikletçi eyni anda, eyni istiqamətdə hərəkətə başladılar. 3 saatdan sonra onlar arasındakı məsafə nə qədər olar?
A) 78 km B) 87 km C) 56 km
D) 112 km E) 50 km

108. Aralarındakı məsafə 108 km olan iki motosikletçi eyni vaxtda eyni istiqamətdə hərəkətə başladı. Birinci motosikletçinin sürəti 48 km / saat, ikincinin sürəti isə 30 km/ saatdır. İkinci motosikletçi birincidən qabaqdadır. Birinci motosikletçi ikinciye neçə saatdan sonra çatdı?

- A) 3
D) 6
B) 4
E) 7
C) 5

109. Sürətləri eyni olan iki avtomobillər eyni istiqamətdə biri 7 saat , o biri isə 4 saat yolda olmuşdur. İkinci avtomobil birincidən 72 km az yol getmişsə, bu avtomobillərin sürətini tapın.

- A) 24 km/saat
C) 31 km/saat
E) 15 km/ saat
B) 30 km/ saat
D) 46 km/ saat

110. Bir şəhərdən sürəti 80 km/ saat avtobus yola düşdü. Bundan 3 saat sonra həmin istiqamətdə sürəti 120 km/saat olan avtomobil yola düşdü. Avtomobil yola düşdükdən neçə saat sonra avtobusa çatır?

- A) 4
D) 7
B) 5
E) 8
C) 6

111. Bir şəhərdən sürəti 70 km/saat olan motosikletçi yola düşdü. Bundan 2 saat sonra həmin istiqamətdə sürəti 87 km/saat olan minik avtomobili yola düşdü. Minik avtomobili yola düşdükdən 3 saat sonra motosikletçi ilə minik avtomobili arasındakı məsafə neçə km olar?

- A) 89
D) 78
B) 98
E) 140
C) 87

112. Bakıdan saat 13 :00- da sürəti 50 km/saat olan motosikletçi yola düşdü. 2 saatdan sonra onun ardınca sürəti 75 km/saat olan yük avtomobili yola düşdü. Yük avtomobili motosikletçiye saat neçədə çatır?

- A) 19:00
D) 17:00
B) 21:00
E) 16:00
C) 15:00

113. *K* və *L* məntəqələri arasındakı məsafə 240 km-dir. Eyni zamanda *K* məntəqəsindən eyni istiqamətdə çıxan iki avtomobildən birinin sürəti 40 km/saat , o birinin sürəti isə 80 km/saat idi. Sürəti çox olan avtomobil *L* məntəqəsinə digərindən neçə saat tez çatır?

- A) 1
D) 4
B) 3
E) 6
C) 2

114. Saat 10 : 00-da stansiyadan sürəti 40 km/saat olan qatar yola düşdü. 3 saatdan sonra həmin stansiyadan onun ardınca sürəti saatda 60 km/saat olan ikinci qatar yola düşdü. Həmin gün saat 16 :00-da qatarlar arasındakı məsafə neçə km olar?

- A) 15
D) 60
B) 25
E) 110
C) 40

115. Sürəti saatda 18 km olan velosipedçi qəsəbədən hərəkətə başladı. 3 saatdan sonra həmin qəsəbədən onun ardınca motosikletçi yola düşdü. Hərəkətə başlayandan 2 saat sonra motosikletçi velosipedçiye çatdı. Motosikletçinin sürətini tapın.

- A) 30 km/saat
C) 52 km/saat
E) 72 km/saat
B) 45 km/saat
D) 60 km/saat

116. Eyni vaxtda eyni istiqamətdə yola düşən iki motosikletçidən birinin sürəti saatda 35 km-dir. 4 saatdan sonra ikinci motosikletçi birincidən 60 km irəlində idi. İkinci motosikletçinin sürətini tapın.

- A) 15 km/saat B) 25 km/saat
C) 50 km/saat D) 62 km/saat
E) 60 km/saat

117. Eyni vaxtda eyni istiqamətdə A şəhərindən iki velosipedçi yola düşdü. Birinci velosipedçi hər 3 saata 36 km, ikinci isə hər 4 saata 60 km gedirdi. Neçə saat sonra ikinci velosipedçi birincidən 15 km məsafədə olacaq?

- A) 1 B) 3 C) 2
D) 4 E) 5

118. A məntəqəsindən eyni zamanda eyni istiqamətdə velosipedçi və motosikletçi yola düşdü. 4 saatdan sonra onlar arasındakı məsafə 160 km oldu. Motosikletçinin sürəti velosipedçinin sürətindən 5 dəfə böyük olarsa, onların hər birinin sürəti saatda neçə km-dir?

- A) 10;50 B) 30;150 C) 5;20
D) 2;10 E) 6;30

119. Parkda oynayan uşağın əlindən külək şarı aparır. Küləyin sürəti 2,5 m/san –dir. 20 saniyə sonra uşaq şarı tutmaq üçün 3 m/san sürətlə onun arxasınca qaçmağa başlayır. Qaçmağa başlayandan neçə saniyə sonra uşaq şarı tuta bilər?

- A) 80 B) 70 C) 60
D) 100 E) 120

120. Şəhərdən kəndə 6 km/saat sürətlə piyada, 4 saatdan sonra onun ardınca həmin şəhərdən həmin istiqamətdə saatda 10 km/saat sürətlə atlı çıxdı. Şəhərdən nə qədər məsafədə o, piyadaya çatar?

- A) 60 km B) 30 km C) 45 km
D) 90 km E) 32 km

121. Sürəti 80 km/saat olan bir maşın özündən 20 km irəlində və sürəti 60 km/saat olan motosikletə neçə km-dən sonra çatar?

- A) 80 B) 70 C) 20
D) 200 E) 120

122. Bakıdan Sumqayıta 5 km/saat sürətlə piyada çıxdı. 3 saat sonra onun arxasınca Bakıdan Sumqayıta saatda 8 km sürətlə atlı çıxdı. Bakıdan nə qədər məsafədə o, piyadaya çatar?

- A) 12 B) 18 C) 23
D) 40 E) 80

Kater məsələləri

123. Katerin öz sürəti 30 km/saat və çayın sürəti isə 5 km/saat-dır. Katerin çayın axınına qarşı sürətini tapın.

- A) 15 km/saat B) 25 km/saat
C) 35 km/saat D) 45 km/saat
E) 48 km/saat

124. Katerin öz sürəti 20 km/saat, çayın sürəti bundan 5 dəfə kiçikdir. Katerin çayın axını ilə olan sürətini tapın.

- A) 12 km/saat B) 16 km/saat
C) 32 km/saat D) 24 km/saat
E) 18 km/saat

125. Katerin sürəti 32 km/saat, çayın sürəti 4 km/saat-dır. Kater çayın axını ilə 3 saata nə qədər yol gedər?

- A) 100 km B) 102 km C) 200 km
D) 250 km E) 108 km

126. Katerin sürəti 26 km/saat, çayın sürəti isə 3 km/saat-dır. Kater çayın axınına qarşı 4 saata nə qədər yol gedər?

- A) 100 km B) 108 km C) 36 km
D) 46 km E) 92 km

127. Qayıqçı çayın axını ilə 3 saata 102 km yol getdi. Çayın axma sürəti 7 km/saat qayığın sürətini tapın.

- A) 22 km/saat B) 41 km/saat
C) 27 km/saat D) 17 km/saat
E) 28 km/saat

128. Teploxod çayın axını ilə 2 saata 62 km yol getdi. Çayın axma sürəti 4 km/saat olarsa, teploxodun çayın axınına qarşı sürətini tapın.

- A) 23 km/saat B) 22 km/saat
C) 16 km/saat D) 27 km/saat
E) 21 km/saat

129. Teploxod çayın axınına qarşı 5 saata 95 km yol getdi. Çayın axın sürəti 3 km/saat olarsa, teploxodun çayın axını ilə sürətini tapın.

- A) 25 km/saat B) 18 km/saat
C) 40 km/saat D) 22 km/saat
E) 15 km/saat

130. Kater çayın axını ilə 2 saata 42 km yol getdi. Çayın axma sürəti 3 km/saat olarsa, kater 4 saata çayın axınına qarşı nə qədər yol gedər?

- A) 60 km B) 71 km C) 48 km
D) 36 km E) 28 km

131. Qayıq çayın axınına qarşı 6 saata 180 km yol getdi. Çayın axma sürəti 3 km/saat olarsa, qayıq 3 saata çayın axını ilə neçə km gedər?

- A) 100 km B) 102 km C) 108 km
D) 120 km E) 150 km

132. Teploxod çayın axını ilə 3 saata 60 km yol getdi. Çayın axma sürəti 5 km/saat olarsa, teploxod geri qayıdarkən həmin yola neçə saat sərf edər?

- A) 2 B) 3 C) 4
D) 5 E) 6

133. Motorlu qayıq çayın axınına qarşı 6 saata 240 km yol getdi. Çayın axma sürəti 10 km/saat olarsa, motorlu qayıq geri qayıdarkən həmin yola neçə saat sərf edər?

- A) 2 B) 3 C) 4
D) 5 E) 1

134. Teploxod 3 saat çayın axını ilə, sonra isə bu çayın töküldüyü göldə 2 saat getdi. Teploxodun öz sürəti 30 km /saat, çayın axma sürəti 5 km/saat olarsa, teploxod bu müddət ərzində nə qədər yol gedər?
A) 125 km B) 135 km C) 145 km
D) 155 km E) 165 km

135. Qayıq çayın axını ilə 4 saata 64 km, sonra isə bu çayın töküldüyü göldə getdi. Çayın axma sürəti 2 km/ saat olarsa, qayıq göldə 5 saata nə qədər yol getdi?
A) 30 km B) 40 km C) 50 km
D) 70 km E) 75 km

136. Kater 4 saat göldə, sonra isə bu gölə tökülən çayın axınına qarşı 3 saata 90 km getdi. Çayın axma sürəti 5 km/saat olarsa, kater göldə nə qədər yol getdi?
A) 140 km B) 120 km C) 110 km
D) 80 km E) 220 km

137. Katerin öz sürəti 35km/saat, çayın axma sürəti 4 km/saat-dır. Kater çayın axını ilə 2 saat, axınına qarşı isə 3 saata nə qədər yol gedər?
A) 171 km B) 100 km C) 98 km
D) 76 km E) 56 km

138. Teploxodun öz sürəti çayın axma sürətindən 8 dəfə çoxdur. Teploxod çayın axını ilə 4 saata 108 km yol gedərsə, teploxodun öz sürəti və çayın axma sürəti saatda neçə km/saat-dır?
A) 25; 5 B) 27;7 C) 32;4
D) 24;3 E) 16; 2

139. Katerin öz sürəti çayın axma sürətindən 7 dəfə çoxdur. Kater çayın axınına qarşı 4 saata 96 km yol gedərsə, katerin öz sürətini və çayın axma sürətini tapın.
A) 24; 4 B) 35; 5 C) 28;7
D) 30;5 E) 28;4

140. Qayığın öz sürəti çayın axma sürətindən 11 dəfə çoxdur. Qayıq çayın axını ilə 1 saata 96 km yol gedərsə, çayın axma sürətini tapın.
A) 8 km/saat B) 6 km/saat
C) 9 km/saat D) 2 km/saat
E) 88 km/ saat

141. Teploxod çay axını ilə sürəti 30/km saat, çayın axınına qarşı sürəti isə 18 km/saat-dır. Çayın sürətini tapın.
A) 4 km/saat B) 6 km/saat
C) 8 km/saat D) 2 km/saat
E) 12 km/saat

MHM TƏDRİS MƏRKƏZİ

142. Kater çayın axını ilə yarım saata 14 km yol getdi. Çayın axma sürəti 3 km/saat olarsa, kater durğun suda 3 saata neçə km yol gedər?

- A) 75 B) 30 C) 40
D) 60 E) 70

143. Teploxod çayın axını ilə 100 km, axınına qarşı 90 km getdi. Teploxodun öz sürəti 20km/saat, çayın axma sürəti 5km/saat olarsa, teploxod bütün yola neçə saat vaxt sarf etdi?

- A) 7 B) 8 C) 9
D) 10 E) 11

144. Kater 120 km məsafəni çayın axını ilə 5 saata, çayın axınına qarşı 6 saata gedir. Çayın sürətini tapın.

- A) 1 km/saat B) 3 km/saat
C) 4 km/saat D) 2 km/saat
E) 5 km/saat

145. Kater çayın axımına qarşı 120 km yolu 6 saata getdi. Çayın sürəti 5 km /saat olarsa, o bu yolu çayın axını ilə neçə saata gedər?

- A) 2 B) 3 C) 4
D) 6 E) 5

Qatar-tunel

146. Uzunluğu 150 metr olan bir qatar 450 metr uzunluğunda bir tunelə girir. Qatar tuneli 20 saniyəyə keçərsə, onun sürətini tapın.

- A) 15 m/san B) 20 m/san
C) 25 m/san D) 30 m/san
E) 35 m/san

147. Uzunluğu 250 metr olan bir qatar 50 metr uzunluğunda bir tunelə girir. Qatar tuneli 60 saniyəyə keçir. Qatarın sürəti neçə km/saatdır?

- A) 18 B) 36 C) 72
D) 40 E) 50

148. Sabit sürətlə hərəkət edən qatar 500 metr uzunluğundakı tuneli 12 saniyəyə öz uzunluğunun 6 misli uzunluğundakı tuneli 14 saniyəyə keçir. Qatarın uzunluğunu tapın.

- A) 70 m B) 80 m C) 90 m
D) 100 m E) 110 m

149. 400 metr uzunluğundakı tuneli uzunluğu 100 metr olan qatar 12 saniyədə keçərsə, bu qatarın sürəti saatda neçə km-dir?

- A) 150 B) 130 C) 120
D) 100 E) 90

150. Sürəti 150m/san olan bir qatar 350 metr uzunluğundakı bir körpünü 3 saniyədə keçir. Qatarın uzunluğu neçə metrdir?

- A) 50 B) 70 C) 100
D) 120 E) 130

151. Uzunluğu 150 m olan bir qatar 30 m/san sürətlə hərəkət edir. Bu qatar 450 m uzunluğunda bir tuneli neçə saniyəyə keçər?

- A) 5 B) 10 C) 15
D) 20 E) 25

152. Qatarın 8 vaqonu var. Hər vaqonun uzunluğu 20 m-dir. Bu qatar uzunluğu 140 m olan bir tuneli 15 saniyəyə keçərsə, qatar saniyədə neçə metr yol gedər?
- A) 5 B) 20 C) 15
D) 18 E) 25

Müxtəlif tipli məsələlər

153. Ramin evdən işə piyada gedib, işdən evə maşınla qayıdaraq 60-dəqiqə vaxt sərf etdi. Növbəti gün o, evdən işə maşınla getdi, işdən evə yenə maşınla qayıtdı və bütün yola 40 dəqiqə vaxt sərf etdi. Ramin piyada gedib, piyada qayıtsaydı bu yola nə qədər vaxt sərf edərdi?
- A) 80 dəq B) 70 dəq C) 90 dəq
D) 120 dəq E) 150 dəq

154. Amin evdən işə piyada gedib, işdən evə piyada qayıtmağa 30 dəqiqə vaxt sərf etdi. Növbəti gün o, evdən işə maşınla getdi, işdən evə işə piyada qayıtdı və yola 23 dəqiqə vaxt sərf etdi. Bütün yolu maşınla gedib, maşınla qayıtsaydı, nə qədər vaxt sərf edərdi?
- A) 12 dəq B) 16 dəq C) 10 dəq
D) 13 dəq E) 5 dəq

155. Avtomobil 180 km uzunluğundakı yolu V sürəti ilə gedib $2V$ sürəti ilə qayıtmağa cəmi 2 saat vaxt sərf etmişdirsə, V nəyə bərabərdir?
- A) 90 B) 135 C) 180
D) 270 E) 225

Sürət məsələləri

156. Avtomobil 200 km uzunluğundakı yolu v sürəti ilə gedib $4v$ sürəti ilə qayıtdı. Avtomobil cəmi 5 saat vaxt sərf etdiyinə görə $2v$ nəyə bərabərdir.
- A) 100 B) 150 C) 200
D) 220 E) 270

157. Avtomobil Bakıdan Gəncəyə 6 saata gedir. Əgər o sürətini 20km/saat artırırsa eyni yolu 4 saata gedər. Bakı ilə Gəncə arasındakı yolun uzunluğunu tapın.
- A) 240 km B) 480 km C) 120 km
D) 360 km E) 720 km

158. Avtomobil yolun yarısını 7 saata, qalan yolu sürətini 30 km/saat artıraraq 5 saata gedir. Avtomobilin ilk sürəti saatda neçə km-dir?
- A) 50 B) 60 C) 65
D) 70 E) 75

159. Avtomobil iki şəhər arasındakı məsafəni 90 km/saat sürətlə gedib, 60 km/saat sürətlə qayıtmışdır. Cəmi 5 saat vaxt sərf olunduğu məlumdursa, rayonlar arasındakı məsafəni tapın.
- A) 180 B) 210 C) 240
D) 270 E) 300

160. Avtomobil iki şəhər arasındakı məsafəni 120 km/saat sürətlə gedib 80 km/saat sürətlə qayıtmışdır. Cəmi 5 saat vaxt sərf etdiyi məlumdursa, getməyə nə qədər vaxt sərf olunmuşdur?
- A) 1 saat B) 2 saat C) 3 saat
D) 4 saat E) 5 saat

161. Qatar 800 km-lik bir yolu 8 saata gedir. 5 saat getdikdən sonra 1 saat fasilə verir və yenidən yoluna davam edir. Qatar yolu vaxtında gedə bilməsi üçün sürətini neçə kilometr artırmalıdır?
 A) 30 B) 35 C) 40
 D) 45 E) 50

162. Turistlər birinci gün 80 km, ikinci gün 40 km yol getdilər. Onlar bütün yola 8 saat vaxt sərf etdilər. Turistlər eyni sürətlə hərəkət etmişlərsə, onların sürətini tapın.
 A) 15 km/saat B) 20 km/saat
 C) 5 km/saat D) 6 km/saat
 E) 9 km/saat

163. Avtomobil asfalt yoldan daş yola keçərək sürətini 2 dəfə azaldır. Daş yoldan torpaq yola keçəndə sürətini iki dəfə azaldır. Bütün yol 3 bərabər hissədən ibarətdir, yəni asfalt, daş və torpaq. Avtomobil sabit sürətlə hərəkət edərək bütün yolu getdi. Daş yolda 20 dəqiqə vaxt sərf etdiyi məlumdursa, avtomobil bütün yola nə qədər vaxt sərf etdi?
 A) 50 dəq B) 60 dəq C) 30 dəq
 D) 70 dəq E) 80 dəq

164. Avtomobil torpaq yolla 180 km, asfalt yolda isə bundan 45 km çox yol getdi. Bütün yolu avtomobil eyni sürətlə 9 saata getdi. Avtomobilin sürətini tapın.
 A) 45 km/saat B) 50 km/saat
 C) 36 km/saat D) 70 km/saat
 E) 80 km/saat

165. Eyni sürətlə hərəkət edən avtobus Bakıdan Salyana 2 saata, Salyandan Lənkərana isə 3 saata getdi. Bakıdan Lənkərana qədər olan məsafə 350 km olarsa, Salyandan Lənkərana qədər olan məsafəni tapın.
 A) 140 km B) 150 km C) 210 km
 D) 180 km E) 280 km

166. Sevinc evdən məktəbə 3 m/san sürətlə getdi. Məktəbdən evə isə 2 m/san sürətlə qayıtdı. Sevinc qayıtmağa 120 san çox vaxt sərf etmişsə, ev ilə məktəb arasında məsafə nə qədərdir?
 A) 360 m B) 420 m C) 720 m
 D) 800 m E) 660 m

167. Aralarındakı məsafə 240 km olan *A* və *B* məntəqələrindən sürətləri 50 km/saat və 30 km/saat olan iki avtomobil bir- birinə qarşı hərəkətə başladılar. 1-ci avtomobil *B* məntəqəsinə, 2-ci avtomobil isə *A* məntəqəsinə çatıb geri qayıtdılar. Onlar hərəkətə başlayandan neçə saat sonra ikinci dəfə görüşürlər?
 A) 5 B) 8 C) 12
 D) 9 E) 11

168. Fərid evdən işə 4 m/san sürətlə getdi. İşdən evə 3 m/san sürətlə qayıtdı. Fərid qayıtmağa 75 saniyə çox vaxt sərf etmişsə, ev ilə iş arasındakı məsafə nə qədərdir?
 A) 225 m B) 450 m C) 675 m
 D) 800 m E) 900 m

169. Aralarındakı məsafə 240 km olan iki məntəqədən eyni zamanda qarşı-qarşıya iki maşın yola düşdü və 3 saat sonra onlar arasındakı məsafə 30 km oldu. Əgər maşınlar eyni məntəqədən eyni zamanda və eyni istiqamətdə hərəkət etsəydilər, 15 dəqiqə sonra onlar arasındakı məsafə 5 km oldu. Daha sürətli avtomobilin sürətini tapın.

- A) 45 km/saat
B) 40 km/saat
C) 25 km/saat
D) 20 km/saat
E) 50 km/saat

170. Çevrənin eyni bir nöqtəsindən eyni zamanda əks istiqamətdə sürətləri 14 km/saat və 16 km/saat olan iki atlı yola düşdü. 3 saatdan sonra onlar görüşdülər. Çevrənin uzunluğunu tapın.

- A) 6 km
B) 90 km
C) 52 km
D) 42 km
E) 48 km

171. Bir maşın sürətini saatda 15 km artıraraq 280 km yolu 4 saata getdi. Bu avtomobilin ilk sürəti necə olmuşdur?

- A) 55 km/saat
B) 32 km/saat
C) 70 km/saat
D) 60 km/saat
E) 65 km/saat

172. Saat 08:00-da Bakıdan Sabirabada sürəti saatda 50 km olan yük maşını yola düşdü. Saat 10:00-da onun ardınca Bakıdan Sabirabada sürəti saatda 80 km olan minik maşını yola düşdü. Neçə saat sonra minik maşını yük maşınından 50 km öndə olar?

- A) 1
B) 2
C) 3
D) 4
E) 5

173. Eyni məntəqədən eyni zamanda əks istiqamətdə iki maşın yola düşdü. Maşınlardan biri 15 dəqiqədən 20 km, digəri isə yarım saata 30 km gedir. 2 saat sonra maşınlar arasındakı məsafə nə qədər olar?

- A) 280 km
B) 140 km
C) 80 km
D) 220 km
E) 300 km

174. Sürətləri 40 km/saat və 60 km/saat olan iki avtomobil eyni zamanda eyni məntəqədən hərəkətə başlayır. 15 dəqiqədən sonra onlar arasındakı məsafə ən az neçə km olar?

- A) 5
B) 6
C) 7
D) 8
E) 4

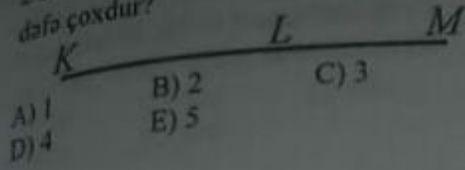
175. Sürətləri 64 km/saat və 56 km/saat olan iki avtomobil eyni zamanda eyni məntəqədən hərəkətə başlayır. 45 dəqiqədən sonra onlar arasındakı məsafə ən çox neçə km olar?

- A) 70
B) 80
C) 90
D) 190
E) 110

176. Çay boyunca iki körpü arasındakı məsafə 12 km-dir. Kater bu məsafəni axın ilə 15 dəqiqəyə, geriyyə qayıdarkən 20 dəqiqəyə getdi. Çayın axma sürətini tapın.

- A) 3 km/saat
B) 4 km/saat
C) 5 km/saat
D) 6 km/saat
E) 7 km/saat

177. Eyni sürətlə hərəkət edən avtobus şəkildə göstərilən KL yolunu 8 saata, $L M$ yolunu 2 saata getdi. KM yolu LM yolundan neçə dəfə çoxdur?



A) 1
D) 4

B) 2
E) 5

C) 3

178. Atlı KL yolunu 4 km/saat sürətlə getdi. 6 km/saat sürətlə qayıtdı. Bütün yola 5 saat vaxt sərf etdiyinə görə KL yolu neçə km-dir?

A) 10
D) 15

B) 11
E) 17

C) 12

179. Maşın MN şəhərləri arasındakı məsafəni 6 saata gedir. Maşının sürəti saatda 15 km az olsaydı, bu yolu 8 saata gedəcəkdi. MN yolunun uzunluğunu tapın.

A) 360 km
D) 150 km

B) 320 km

C) 200 km

E) 210 km

180. Velosipedçi 48 km yolun birinci yarısını 8 km/saat sürətlə gedib bir saat dincəlir. Velosipedçi mənzilə vaxtında çatmaq üçün qalan yolu neçə km/saat sürətlə getməlidir? (Ümumi yolu 6 saata getməlidir)

A) 3
D) 18

B) 8
E) 20

C) 12

181. Sürətləri fərqi 2 km/saat olan iki velosipedçi M və N məntəqələrindən eyni zamanda qarşı-qarşıya yola düşdü. 2 saat sonra onlar arasındakı məsafə 5 km oldu. Məntəqələr arasındakı məsafə 49 km olarsa, sürəti az olan velosipedçinin sürətini tapın.

A) 8
D) 11

B) 9
E) 12

C) 10

182. L ilə M məntəqələri arasındakı məsafə 460 km-dir. L -dən saat 9:00-da sürəti saatda 80 km olan avtomobil M -ə, saat 10:00-da M -dən sürəti saatda 90 km olan avtomobil L -ə doğru yola düşdü. Saat neçədə avtomobillər arasında 40 km məsafə qalar?

A) 10:00
D) 15:00

B) 12:00
E) 13:00

C) 19:00

183. Avtomobil KM yolunun yarısını 4 saata getdi. Yolun ikinci yarısında sürətini saatda 50 km artırdı və buna görə də yolun ikinci yarısını 3 saata getdi. KM yolu neçə km-dir?

A) 1200
D) 250

B) 1400
E) 1300

C) 600

184. K , L və M məntəqələri düz yol boyunca ardıcıl yerləşib. KL məsafəsini 12 km/saat, LM məsafəsini 9 km/saat sürətlə qaçan idmançı bütün yola 7 dəqiqə, KL yoluna 4 dəqiqə vaxt sərf etdi. LM yolu neçə metrdir?

A) 120 m
D) 600m

B) 320 m
E) 200m

C) 450 m

185. Eyni sürətlə hərəkət edən iki avtobusdan biri digərindən 180 km çox yol getdi. Avtobusdan biri 4 saat, o biri 6 saat yolda olmuşsa, hər avtobus neçə km yol getmişdir?

A) 360;540
D) 300;480

B) 200;280
E) 600;780

C) 100;280

186. Alim yolun yarısını 6 km/saat sürətlə 3 saata getdi. O, yolun qalan yarısını at minərək 2 saata getdi. Alim atını hansı sürətlə çapdı?

A) 8 km/saat

B) 9 km/saat

C) 11 km/saat

D) 10 km/saat

E) 12 km/saat

187. Eyni sürətlə hərəkət edən iki velosipedçidən biri 80 km, digəri isə 120 km yol getdi. 2-ci velosipedçinin 1-ciyə nisbətən 3 saat çox yolda olduğunu bilərək, hər velosipedçi neçə saat yolda olmuşdur?

- A) 5:8 B) 7:10 C) 6:9
D) 12:15 E) 15:18

188. Aralarındakı məsafə 12 km olan iki məntəqədən eyni zamanda eyni istiqamətdə iki velosipedçi yola düşdü. Onlardan birinin sürəti 13 km/saat, digərinin isə 15 km/saat olarsa, arxadan gələn velosipedçi neçə saatdan sonra öndəkinə çatar?

- A) 3 B) 4 C) 5
D) 6 E) 7

189. Sürəti 80 m/dəq olan velosipedçi ev ilə məktəb arasındakı məsafəni 2 dəfə gedib qayıtmağa 16 dəqiqə vaxt sərf edir. Ev ilə məktəb arasındakı məsafə nə qədərdir?

- A) 320 m B) 300 m C) 800 m
D) 220 m E) 160 m

190. Çevrənin eyni bir nöqtəsindən eyni zamanda əks istiqamətdə sürətləri 18 km/saat və 12 km/saat olan iki atlı yola düşdü. Çevrənin uzunluğu 90 km olarsa, atlılar 6 saat ərzində neçə dəfə görüşürlər?

- A) 1 B) 2 C) 3
D) 4 E) 5

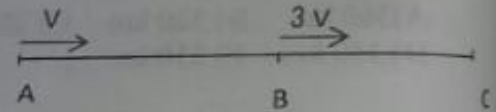
191. Bir avtomobil sürətini hər saatda 15 km artıraraq 225 km yolu 3 saata gedir. Bu avtomobilin ilk sürəti necə olmuşdur?

- A) 30 km/saat B) 45 km/saat
C) 55 km/saat D) 60 km/saat
E) 65 km/saat

192. Bir maşın A şəhərindən B şəhərinə saatda V km sürətlə 5 saata gedib, B şəhərindən A şəhərinə saatda $(2V-40)$ km sürətlə 3 saata qayıdır. Buna görə, A ilə B arasında neçə km məsafə var?

- A) 500 B) 540 C) 600
D) 640 E) 680

193.



Bir maşın A şəhərindən B şəhərinə V km/saat sürətlə 4 saata, B şəhərindən C şəhərinə $3V$ km/saat sürətlə 6 saata gedir. $AC=660$ km olduğuna görə, V neçədir?

- A) 35 B) 20 C) 30
D) 40 E) 25

194. Bir maşın müəyyən bir yolu saatda 60 km sürətlə gedib saatda 75 km sürətlə geri qayıdır. Bu maşının gedib qayıtmağına cəmi 27 saat sərf olduğuna görə, yol neçə km-dir?

- A) 1500 B) 1250 C) 1200
D) 980 E) 900

195. 820 km-lik yolun bir qismi asfalt, qalan qismi torpaq yoldur. Bir avtomobil asfalt yolda saatda 100 km sürətlə, torpaq yolda saatda 70 km sürətlə getməkdədir. Bu avtomobil bu yolun hamısına 10 saat vaxt sərf edib. Asfalt qismi neçə km-dir?
 A) 550 B) 400 C) 420
 D) 600 E) 300

196. A şəhərindən B şəhərinə doğru eyni anda yola çıxmış iki avtobusdan birinin sürəti 50km/saat, ikincinin sürəti isə 60 km/saatdır. İkinci avtobus B şəhərinə birincidən 2 saat tez çatmışsa, A və B şəhərləri arasındakı məsafə neçə km-dir?
 A) 600 B) 550 C) 500
 D) 450 E) 400

197. Yük maşını yolun 1/5 hissəsini sabit sürətlə getdikdən sonra sürətini 4 dəfə artırır və bu sürətlə yolu tamamlayır. Yük maşını bütün yola 3 saat vaxt sərf etmişsə, ilk sürəti ilə neçə dəqiqə yol getmişdir?
 A) 60 B) 90 C) 120
 D) 150 E) 180

198. A şəhərindən B şəhərinə 12 saatda çatan avtomobil sürətini 30km/saat azaldarsa, əvvəlki sürətinə nisbətən 9 saat gecikər. A və B şəhərləri arasındakı məsafə neçə km-dir?
 A) 840 B) 800 C) 720
 D) 600 E) 540

199. Velosipedçi yolun 1/3 hissəsini 40 km/saat sürətlə, qalanını isə 60 km/saat sürətlə getdi. Velosipedçinin orta sürəti saatda neçə km-dir?
 A) 340/7 B) 360/7 C) 400/7
 D) 680/11 E) 700/11

200. Motosikletçi yolun yarısını 40km/saat, 1/6 hissəsini 50 km/saat və qalan yolu 80km/saat sürətlə gedirsə, motosikletin orta sürəti saatda neçə km-dir?
 A) 20 B) 25 C) 30
 D) 36 E) 50

201. Avtobus sabit sürətlə hərəkət edərkən 5 dəfə fasilə edir. Bu fasilələrdən hər biri 15 dəqiqə az olsaydı, o, 90 km artıq yol gedərdi. Avtobusun orta sürəti saatda neçə km-dir?
 A) 68 B) 72 C) 78
 D) 84 E) 90

202. Qayıq çayın axını ilə 4 saat, axına qarşı isə 2 saat gedərək cəmi 364 km yol getdi. Çayın axma sürəti 2 km/saat olarsa, qayığın sürəti neçə km/saatdır?
 A) 40 B) 45 C) 50
 D) 55 E) 60

203. İki motosiklet eyni anda eyni nöqtədən əks istiqamətdə hərəkətə başladı. Sürətləri uyğun olaraq 25 və 35 km/saat olarsa, 4 saat sonra onlar arasındakı məsafə neçə km olar?

- A) 240 B) 180 C) 140
D) 142 E) 44

204. Sabit sürətlə hərəkət edən qatar 1800 metr uzunluğundakı birinci tuneli 55 saniyədə, öz uzunluğuna bərabər uzunluqdakı ikinci tuneli isə 20 saniyədə keçir. Qatarın uzunluğu neçə metrdir?

- A) 430 B) 425 C) 420
D) 310 E) 400

205. Sürətləri 60 km/saat və 40 km/saat olan iki avtomobil A və B şəhərlərindən qarşı-qarşıya hərəkət edirlər. Bu şəhərlər arasındakı məsafə 800 km olarsa, B-dən hərəkətə başlayan avtomobil A-dan hərəkətə başlayan avtomobillə qarşılaşdıqdan neçə saat sonra A şəhərinə çatar?

- A) 12 B) 10 C) 8
D) 6 E) 4

206. Avtomobil hər saatda sürətini 2 qat artıraraq yolu 4 saatda gedir. Əgər o, ilk sürəti ilə hərəkət etsəydi, eyni yolu neçə saatda gedərdi?

- A) 15 B) 20 C) 32
D) 24 E) 40

207. Üç yarışçının iştirak etdiyi avtomobil yarışında birinci yarışçı son nöqtəyə çatanda ikincidən 80 km, üçüncüdən 130 km irəlində idi. İkinci yarışçı son nöqtəyə çatanda üçüncüdən 60 km irəlində idi. Yarış keçirilən meydanın uzunluğu neçə km-dir?

- A) 425 B) 450 C) 460
D) 470 E) 480

208. Orta sürəti 50 km/saat olan yük maşını hərəkətə başlayandan 6 saat sonra eyni yerdən və eyni istiqamətdə orta sürəti 90 km/saat olan avtomobil hərəkət edir. Avtomobil neçə km yol getdikdən sonra yük maşınına çatar?

- A) 650 B) 675 C) 685
D) 690 E) 695

209. Avtomobil yolun $\frac{1}{8}$ hissəsini 4 saata gedir. O, sürətini 2 qat artırırsa, qalan yolu neçə saata gedər?

- A) 14 B) 12 C) 10
D) 8 E) 7

210. Sürətləri fərqi 35 km/saat olan iki avtomobil eyni nöqtədən eyni anda və əks istiqamətdə hərəkət edir. Hərəkətə başlayandan 5 saat sonra aralarındakı məsafə 375 km olarsa, sürətli gedən avtomobilin sürəti neçə km/saat-dır?

- A) 35 B) 65 C) 55
D) 60 E) 25

211. Avtomobil A nöqtəsindən B nöqtəsinə 100 km/saat sürətlə gedir, 60km/saat sürətlə qayıdır. Avtomobilin yol boyunca orta sürəti saatda neçə km-dir?
A) 68 B) 75 C) 78
D) 80 E) 85

212. Sürəti 75km/saat olan 150 metr uzunluğundakı qatar körpünü 48 saniyədə keçir. Körpünün uzunluğu neçə metrdir?
A) 650 B) 750 C) 850
D) 950 E) 1050

213. Eyni nöqtədən eyni anda əks istiqamətdə hərəkət edən iki motosikletin sürətləri 60 km/saat və 90 km/saat-dır. Hərəkətə başlayandan neçə saat sonra aralarındakı məsafə 1950 km olar?
A) 11 B) 12 C) 13
D) 14 E) 15

214. Aralarındakı məsafə 805 km olan iki şəhərdən sürətləri 48 km/saat və 67 km/saat olan iki avtomobil eyni anda qarşı-qarşıya hərəkətə başladı. Qarşılaşdıqları anda sürəti çox olan avtomobil neçə km yol qət etmiş olur?
A) 439 B) 449 C) 459
D) 479 E) 469

215. Velosipedçi yolu 30 km/saat sürətlə gedib 40 km/saat sürətlə geri qayıdır. Dönüş zamanı 25 dəqiqə az olarsa, bütün yol neçə km-dir?
A) 100 B) 90 C) 85
D) 75 E) 50

216. İki şəhər arasındakı yolu 30 saatda gedən avtomobilin sürəti 5 qat artırılarsa, yolun yarısını neçə saatda gedər?
A) 2,5 B) 3 C) 3,5
D) 5 E) 6

217. A şəhəri ilə B şəhəri arasında məsafə 72 km-dir. Avtobus bu məsafəni 1 saata qət edir. Bu avtobus 3 saat 35 dəqiqəyə neçə km yol qət edə bilər?
A) 238 B) 242 C) 244
D) 250 E) 258

218. Avtomobil uzunluğu 750 km olan yolun bir hissəsini 90 km/saat, qalanını isə 70 km/saat sürətlə getdi. Avtomobil bütün yolu 10 saatda gedibsə, 90 km/saat sürətlə neçə saat getmişdir?
A) 6 B) 5 C) 4
D) 3 E) 2,5

219. Motosiklet A şəhərindən B şəhərinə 56km/saat sürətlə gedir, 84 km/saat sürətlə qayıdır. Motosiklet 7 saat 30 dəqiqə ərzində bu yolu gedib qayıdırsa, A şəhəri ilə B şəhəri arasındakı məsafə neçə km-dir?
A) 256 B) 252 C) 248
D) 245 E) 242

220. Velosiped sabit sürətlə yolu 9 saata gedir. Sürəti 15 km/saat artırılarsa, eyni yerə 6 saatda çatar. Sürətini 10 km/saat azaltsa eyni yolu neçə saata gedər?
A) 13,5 B) 14,8 C) 5
D) 5,2 E) 5,5

221. Avtomobil uzunluğu 120 km olan yolu sabit sürətlə 3 saata gedib, sürətini müəyyən qədər artıraraq geri qayıtdı. Gedib qayıtmaq üçün 5 saat zaman sərf edilmişsə, avtomobilin qayıdarkən sürətini nə qədər artırmışdır?

- A) 60 B) 30 C) 40
D) 20 E) 80

222. Avtomobil A şəhərindən B şəhərinə getmək üçün yola çıxır. Yolun üçdə birini getdikdən sonra sürətini 2 qat artıraraq A şəhərindən B şəhərinə 10 saatda gedir. Yolun uzunluğu 450 km-dirsə, avtomobilin başlanğıcdakı sürəti saatda neçə km-dir?

- A) 10 B) 15 C) 20
D) 30 E) 60

223. Bir şəhərdən sürəti 80 km/saat olan avtomobil yola çıxır. 3 saat sonra eyni şəhərdən sürəti 100 km/saat olan ikinci avtomobil eyni istiqamətdə hərəkət edir. İkinci avtomobil birinciyə neçə saat sonra çatar?

- A) 8 B) 10 C) 12
D) 16 E) 18

224. Velosiped 600 km-lik yolun bir hissəsini 50 km/saat sürətlə, qalan hissəsini 60 km/saat sürətlə gedərək yolu 11,5 saatda tamamlayır. Bu avtomobil 60 km/saat sürətlə neçə saat yolda olmuşdur?

- A) 4 B) 3 C) 2,5
D) 2 E) 1,5

225. Sürəti 80 km/saat olan avtomobil A nöqtəsindən, sürəti 120 km/saat olan avtomobil isə B nöqtəsindən eyni anda qarşı-qarşıya hərəkətə başlayırlar və bir müddətdən sonra C nöqtəsində qarşılaşırlar. A-dan hərəkət edən avtomobil qarşılaşdıqdan 3 saat sonra B-yə çatarsa, AB məsafəsi neçə km-dir?

- A) 600 B) 520 C) 480
D) 400 E) 360

226. İki motosiklet A və B nöqtələrindən eyni anda eyni istiqamətdə hərəkətə başladılar. A-dan hərəkət edən sürəti 75 km/saat, digərinin sürəti isə 60 km/saat-dır. A-dan hərəkət edən motosiklet 5 saat sonra digərinə çatarsa, A ilə B arasındakı məsafə neçə km-dir?

- A) 75 B) 375 C) 200
D) 300 E) 150

227. Eyni zamanda eyni məntəqədən eyni istiqamətdə sürətləri 45 və 70 km/saat olan iki motosikletçi yola düşdü. 3 saat sonra onlar arasındakı məsafə neçə km olar?

- A) 72 B) 75 C) 66
D) 448 E) 320

228. A və B nöqtələri arasında məsafə 600 km-dir. İki avtomobil A və B nöqtələrindən qarşı-qarşıya hərəkət edərsə, 3 saat sonra qarşılaşar. Eyni istiqamətdə hərəkət etdikdə isə 15 saat sonra biri digərinə çatar. Bu şərtlə sürəti çox olan avtomobilin sürəti saatda neçə km-dir?

- A) 120 B) 125 C) 130
D) 140 E) 150

229. A və B şəhərləri arasındakı məsafə 600 km-dir. A nöqtəsindəki avtobus hərəkətə başlayandan 2 saat sonra B nöqtəsindəki avtobus da A -ya doğru hərəkətə başladı. Onlar C nöqtəsində qarşılaşdı. A -dan hərəkət edən avtobusun sürəti 60 km/saat. digərinin sürəti isə 20 km/saat-dir. CB məsafəsi neçə km-dir?

A) 360
D) 80

B) 240
E) 60

C) 120

KƏSR MƏSƏLƏLƏRİ

1. Bağdan 480 kq alma yığdılar. Bütün almaların $\frac{1}{2}$ hissəsini hərəində 8kq olmaqla yeşiklərə yığdılar. Neçə yeşik lazım oldu?
A) 30 B) 24 C) 15 D) 60 E) 45
2. Bağdan 720 kq heyva yığdılar. Bütün heyvaların $\frac{1}{4}$ hissəsini hərəində 3kq olmaqla yeşiklərə yığdılar. Neçə yeşik lazım oldu?
A) 30 B) 24 C) 15 D) 60 E) 45
3. 2 kq-ın $\frac{2}{5}$ hissəsi 950 qramdan neçə qram azdır?
A) 130 B) 180 C) 172
D) 70 E) 150
4. Mağazada 3600 kq un vardı. Bunun $\frac{4}{9}$ hissəsi birinci gün satıldı. Qalan un satılan undan neçə kiloqram çox olar?
A) 400 B) 230 C) 500
D) 600 E) 120
5. Bağdakı 90 ağacın $\frac{1}{6}$ hissəsi heyva, qalanları isə əzgil ağaclarıdır. Bağdakı əzgil ağaclarının sayını tapın.
A) 63 B) 75 C) 80 D) 46 E) 71
6. İki ardıcıl cüt ədədin cəmi 282 ədədinin $\frac{1}{3}$ nə bərabərdir. Bu ədədlərdən kiçiyini tapın.
A) 44 B) 48 C) 50 D) 46 E) 62
7. 90-in $\frac{5}{6}$ hissəsi 60-ın $\frac{3}{4}$ hissəsindən neçə vahid çoxdur?
A) 20 B) 40 C) 42 D) 30 E) 50
8. Qabdakı 40 almanın $\frac{3}{4}$ hissəsini Amin, $\frac{3}{20}$ hissəsini Kənan yedi. Qabda neçə alma qaldı?
A) 2 B) 4 C) 12 D) 3 E) 5
9. Əhməd 10, Anar 8, Orxan 9 yaşındadır. 3 il sonra onların yaşları cəminin $\frac{1}{3}$ hissəsi neçə olar?
A) 11 B) 12 C) 13 D) 36 E) 30
10. Qızın yaşı atanın yaşının $\frac{2}{5}$ hissəsinə bərabərdir. Qızın 12 yaşı varsa, atanın neçə yaşı var?
A) 20 B) 40 C) 42 D) 60 E) 30

11. Özü ilə $\frac{1}{4}$ -nin cəmi 30 olan ədədi tapın.
A) 16 B) 19 C) 12 D) 24 E) 18

12. Ədədin üzərinə onun $\frac{2}{3}$ hissəsini gəlsək, 55 alınar. Bu ədədi tapın.
A) 30 B) 36 C) 42 D) 33 E) 32

13. $\frac{2}{5}$ hissəsi 12 olan ədədlə $\frac{3}{7}$ hissəsi 15 olan ədədin cəmi neçədir?
A) 60 B) 66 C) 42 D) 65 E) 62

14. Raufun 32 manat pulu var. Bu, Raufun almaq istədiyi köynəyin qiymətinin $\frac{4}{5}$ -nə bərabərdir. Raufun köynəyi almaq üçün neçə manat pulu çatmır?
A) 6 B) 12 C) 2 D) 5 E) 8

15. Kartofda $\frac{2}{5}$ hissə nişasta var. 20 kq nişasta almaq üçün neçə kiloqram kartof lazımdır?
A) 50 B) 40 C) 42 D) 60 E) 30

16. Bir ədədin $\frac{2}{3}$ hissəsini 2 dəfə artırıb üzərinə 23 gəlsək, 83 alınar. Bu ədədi tapın.
A) 30 B) 45 C) 42 D) 63 E) 52

17. Turistlər birinci gün 180 km yolun $\frac{1}{3}$ hissəsini, ikinci gün qalan yolun $\frac{2}{5}$ hissəsini getdi. Turist daha neçə kilometr yol getməlidir?
A) 30 B) 80 C) 72 D) 70 E) 57

18. Bağdan 1200 kq armud və ondan 4 dəfə az nar yığdılar. Yığılan meyvələrin $\frac{2}{5}$ hissəsini hər birində 20 kq olmaqla yeşiklərə yığdılar. Neçə yeşik lazım oldu?
A) 30 B) 80 C) 72 D) 70 E) 57

19. Bağdakı 180 ağacın $\frac{1}{3}$ hissəsi armud, $\frac{1}{4}$ hissəsi nar, qalanı gavalı ağacıdır. Bağda neçə gavalı ağacı var?
A) 35 B) 80 C) 72 D) 75 E) 55

20. Mağazadakı şəkərin $\frac{2}{3}$ -nin $\frac{5}{8}$ -ni satdılar. Mağazada 28 kq şəkər qaldı. Mağazada neçə kq şəkər var idi?
A) 36 B) 49 C) 42 D) 64 E) 48

21. İki müsbət tam ədədin nisbəti $\frac{3}{5}$ -dür. Bu ədədlərin cəmi 32 olduğuna görə, böyük ədəd neçədir?
A) 12 B) 20 C) 18 D) 24 E) 40

22. İki müsbət tam ədədin nisbəti $\frac{3}{5}$ -dür. Bu ədədlərin fərqi 32 olduğuna görə, kiçik ədəd neçədir?
A) 42 B) 4 C) 48 D) 24 E) 46

23. Mağazada 9 t 600 kq kartof var idi. Birinci gün bütün kartofun $\frac{3}{5}$ hissəsini, ikinci gün isə $\frac{1}{5}$ hissəsini apardılar. Mağazada neçə kq kartof qaldı?
A) 1542 B) 1940 C) 1548
D) 1920 E) 1146

24. Çəndəki suyun $\frac{1}{6}$ hissəsini birinci gün, qalan suyun $\frac{3}{8}$ hissəsini isə ikinci gün boşaltdılar. İkinci gün 19200 l su boşaltmışlarsa, çəndə neçə litr su olduğunu tapın.
A) 71542 B) 81940 C) 61548
D) 61440 E) 61146

25. İlkin pulunun $\frac{1}{4}$ hissəsini marketdə, qalan pulunun $\frac{4}{7}$ hissəsini isə bazarda xərclədi. Onun 36 manat pulu qaldı. Əvvəlcə ilkin neçə manat pulu vardı?
A) 112 B) 140 C) 148
D) 124 E) 146

26. A sinfi kolların $\frac{1}{5}$ hissəsini, B sinfi isə qalan kolların $\frac{3}{4}$ hissəsini əkdilər. B sinfi 30 kol əkdisə, cəmi neçə kol vardı?
A) 72 B) 50 C) 48
D) 44 E) 40

27. Birinci gün bazardakı almanın $\frac{1}{7}$ -ni, ikinci gün isə qalan almanın $\frac{5}{6}$ hissəsini satdılar. İkinci gün bazarda 35 kiloqram alma satılmışsa, bazarda birinci gün neçə kiloqram alma satılmışdır?
A) 7 B) 8 C) 6 D) 9 E) 12

28. Bazardakı meyvənin $\frac{1}{4}$ hissəsi satılmışdır. Daha 15 kq alma satılsa, bazardakı meyvənin $\frac{1}{3}$ hissəsi qalar. Bazarda əvvəlcə neçə kiloqram meyvə vardı?
A) 72 B) 36 C) 38 D) 44 E) 40

29. Hansı ədədin $\frac{3}{2}$ ilə $\frac{2}{5}$ -nin cəmi 76-dir?
A) 49 B) 45 C) 43 D) 41 E) 40

30. Hansı ədədin $\frac{2}{3}$ hissəsi ilə $\frac{1}{5}$ hissəsinin cəmi 65-dir?
A) 125 B) 100 C) 75
D) 65 E) 50

31. $\frac{1}{2}$ -nin $\frac{3}{5}$ -ü, eyni ədədin 21 əksiyinə bərabərdir. Bu ədədi tapın.
A) 45 B) 35 C) 21 D) 60 E) 30

32. Bir kəsrin qiyməti $\frac{2}{5}$ -dir. Bu kəsrin sürət və məxrəcindən 3 çıxılırsa kəsrin qiyməti $\frac{1}{3}$ olar. Bu kəsrin sürət və məxrəci arasındakı fərqi tapın.
A) 6 B) 9 C) 18 D) 12 E) 24

33. Cəmi 156 olan iki ədəddən kiçiyinin $\frac{2}{5}$ -i ilə böyüyünün $\frac{1}{3}$ -in fərqi 3 olduğuna görə kiçik ədədin böyük ədədə olan nisbətini tapın.
A) $\frac{2}{29}$ B) $\frac{1}{27}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{25}{27}$ E) $\frac{26}{27}$

34. Bir torbadakı daşların $\frac{2}{5}$ -i qırmızı, $\frac{1}{3}$ -i sarı, geriye qalanı ağdır. Qırmızı daşların sayı sarı daşlardan 9 vahid artıq olduğuna görə, torbadakı ağ daşların sayı neçədir?
A) 36 B) 40 C) 45 D) 54 E) 63

35. Fərqi 100 olan iki ədədin nisbətləri $\frac{4}{9}$ -dür. Bu ədədlərin cəmi neçədir?
A) 20 B) 100 C) 18
D) 80 E) 260

36. Bir qrupdakı qızların oğlanlara nisbəti $\frac{1}{4}$ dir. Bu qrupa 3 qız daha qatılırsa, bu nisbət $\frac{1}{3}$ olduğuna görə, ilk vəziyyətdə qrupda neçə nəfər vardı?
A) 25 B) 30 C) 35 D) 40 E) 45

37. Süddən çəkisinin $\frac{2}{5}$ -i qədər qaymaq, qaymaqdan da çəkisinin $\frac{1}{4}$ -i qədər yağ alınır. 8 kq yağ əldə etmək üçün neçə kq süd lazımdır?
A) 50 B) 60 C) 64 D) 72 E) 80

38. Bir top parçanın əvvəlcə $\frac{1}{5}$ hissəsi, sonra isə qalanının $\frac{3}{4}$ -ü kəsildi. Topda 24 m parça qalmışsa, parçanın ilkin uzunluğu nə qədər idi?
A) 30 B) 35 C) 45
D) 50 E) 120

39. Elşən kitabın $\frac{1}{5}$ -ni oxudu. O, 28 səhifə də oxusa, kitabın $\frac{2}{3}$ -ni oxumuş olacaq. Kitabın neçə səhifəsi var?
A) 90 B) 70 C) 60 D) 50 E) 40

40. Aytac 63 test tapşırığının $\frac{2}{3}$ hissəsini həll etmişdir. Həll olunmayan neçə test qalmış olar?
A) 20 B) 21 C) 40 D) 42 E) 50

41. Miray pulunun $\frac{5}{18}$ hissəsini xərclədi. Qalan pulu ilkin pulunun hansı hissəsini təşkil edir?
A) $\frac{1}{18}$ B) $\frac{4}{18}$ C) $\frac{10}{18}$ D) $\frac{12}{18}$ E) $\frac{13}{18}$

42. Avtobusa 3 qadın minərsə, səmşişinlərin $\frac{2}{3}$ hissəsi qadın olar. Əgər avtobusdan 4 kişi düşsə, səmşişinlərin $\frac{1}{4}$ hissəsi kişi olar. Avtobusda neçə səmşişin var?
A) 32 B) 24 C) 21 D) 28 E) 30

43. Satıcı 54 cüt ayaqqabının əvvəlcə $\frac{2}{9}$ hissəsini, sonra da qalanının $\frac{1}{3}$ hissəsini satır. Neçə cüt ayaqqabı qalır?
A) 28 B) 36 C) 42 D) 24 E) 26

44. 49 metr parçanın $\frac{4}{7}$ hissəsini Amilə, qalan hissəsini isə İlhamə aldı. Amilə İlhamədən neçə metr çox parça aldı?
A) 6 B) 7 C) 14 D) 25 E) 28

45. Kitabın $\frac{2}{5}$ hissəsini oxuduqdan sonra oxunmamış 45 səhifə qaldı. Kitabın neçə səhifəsi oxunub?
A) 46 B) 75 C) 55
D) 30 E) 35

46. Şarların əvvəlcə $\frac{3}{8}$ hissəsi, sonra $\frac{1}{8}$ hissəsi, daha sonra isə $\frac{2}{8}$ hissəsi partladı. Partlamamış 14 şar qalıbsa, neçə şar partlayıb?
A) 28 B) 35 C) 14 D) 42 E) 45

47. Sınıfdəki şagirdlərin $\frac{1}{10}$ -i rəsm, $\frac{4}{10}$ -ü musiqi, $\frac{3}{10}$ -ü isə kimya dərsməyinə yazılıb. Qalanları riyaziyyat dərsməylərinə yazılıb. Sınıfdə cəmi 40 şagird varsa, riyaziyyat dərsməyinə neçə şagird yazılıb?
A) 16 B) 32 C) 24 D) 8 E) 9

48. Bir qutu şokoladın əvvəlcə $\frac{1}{20}$ hissəsini, sonra $\frac{3}{10}$ hissəsini, daha sonra isə qalanının $\frac{1}{5}$ hissəsini yedilər. 52 ədəd şokolad qalmışsa, əvvəlcə qutuda neçə şokolad var idi?
A) 100 B) 110 C) 120
D) 130 E) 140

MHM TƏDRİS MƏRKƏZİ

49. Gül bağçasının $\frac{1}{7}$ hissəsinə qızılgül, $\frac{2}{7}$ hissəsinə nərgiz, qalan hissəsinə isə lələ əkilib. Bağçanın sahəsi 98 m^2 olarsa, nə qədər sahəyə lələ əkilib?
 A) 14 B) 28 C) 56
 D) 65 E) 90

50. 42 km yolun $\frac{1}{6}$ hissəsi asfaltlandı. Asfaltlanmamış yol neçə km-dir?
 A) 36 B) 35 C) 30
 D) 28 E) 40

51. Bir yeşik pomidorun $\frac{2}{8}$ hissəsi çürüdü. 18 kq pomidor yararlı qalarsa, yeşikdə nə qədər pomidor var imiş?
 A) 16 B) 42 C) 24 D) 8 E) 10

52. Sevil günün 8 saatını məktəbdə keçirir. O, günün hansı hissəsini məktəbdə olur?
 A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{1}{3}$
 D) $\frac{1}{5}$ E) $\frac{1}{6}$

53. İlhan, Rəvan, İsa və Məhəmməd verilmiş məsafədə yarışılar. İlhan 1 dəqiqəyə bu məsafənin $\frac{1}{3}$ -ni, Rəvan $\frac{3}{4}$ -nü, İsa $\frac{1}{2}$ -ni, Məhəmməd isə $\frac{1}{5}$ -ni qaçır. Ən sürətli qaçan kimdir?
 A) İlhan B) Rəvan
 C) İsa D) Məhəmməd
 E) sürətləri bərabərdir

54. a ədədinin $\frac{1}{4}$ -i 48-dir. a ədədini tapın.

- A) 12 B) 15 C) 60
 D) 160 E) 192

55. Özü, yarısı, yarısının yarısının yarısı cəmi 39 olan ədədi tapın.

- A) 16 B) 19 C) 12 D) 24 E) 18

56. Atanın yaşının $\frac{1}{3}$ -i ilə $\frac{3}{5}$ -ün cəmi 56-dir.

Atanın neçə yaşı var?

- A) 54 B) 56 C) 58
 D) 60 E) 62

57. $\frac{4}{6}$ hissəsi 36 kq olan onun $\frac{1}{3}$ hissəsi neçə kq -dir?

- A) 54 B) 78 C) 81 D) 18 E) 20

58. Çantadakı dəftərlərin sayının kitabların sayına nisbəti $\frac{4}{7}$ -dür. Kitab və dəftərlərin cəmi 55-dir. Kitablardan sayı dəftərlərdən nə qədər çoxdur?

- A) 11 B) 5 C) 8 D) 35 E) 15

59. 2 ev arasındakı yolun $\frac{3}{7}$ -ü 120 m olarsa, $\frac{1}{4}$ -i

neçə metrdir?

A) 50

B) 70

C) 90

D) 110

E) 120

60. Sınıfta 40 şagird var. Qızlar oğlanların $\frac{3}{5}$ -ü

qədərdirsə, oğlanların sayı neçədir?

A) 8

B) 15

C) 25

D) 30

E) 32

61. Usta əvvəlcə işin $\frac{3}{8}$ -nü, sonra isə $\frac{1}{8}$ -ni

yerinə yetirdi. İşin hansı hissəsi qaldı?

A) $\frac{5}{8}$

B) $\frac{3}{8}$

C) $\frac{1}{4}$

D) $\frac{1}{2}$

E) $\frac{2}{3}$

62. Meyvə bağındakı ağacların $\frac{4}{13}$ hissəsi

alma, $\frac{1}{13}$ hissəsi armud ağacıdır. Digər

meyvə ağacları bağdakı ağacların hansı

hissəsidir?

A) $\frac{5}{13}$

B) $\frac{6}{13}$

C) $\frac{8}{13}$

D) $\frac{9}{13}$

E) $\frac{2}{13}$

63. Birinci boru hovuzun $\frac{3}{11}$ hissəsini, ikinci

boru $\frac{2}{11}$ hissəsini su ilə doldurdu.

Hovuzun hansı hissəsi boş qaldı?

A) $\frac{5}{11}$

B) $\frac{6}{11}$

C) $\frac{8}{11}$

D) $\frac{9}{11}$

E) $\frac{2}{11}$

64. Turist yolun $\frac{3}{7}$ hissəsini getdikdən sonra

yolun hansı hissəsi qaldı?

A) $\frac{2}{7}$

B) $\frac{3}{7}$

C) $\frac{4}{7}$

D) $\frac{5}{7}$

E) $\frac{2}{5}$

65. Arzu bilik yarışında sualların $\frac{5}{8}$ -ni, Leyla

isə sualların $\frac{3}{4}$ -nü düzgün cavablandırdı.

Sual sayı 40 olarsa, Leyla Arzudan neçə

sual çox düzgün cavablandırdı?

A) 3

B) 5

C) 7

D) 9

E) 11

66. Fəqanın 540 manat pulu var idi. O, pulun

80 manatını mağazada xərclədi. Qalan

pulun $\frac{3}{10}$ hissəsinə telefon aldı. Fəqanın

neçə manat pulu qaldı?

A) 138

B) 460

C) 322

D) 340

E) 400

67. Asif imtahanda 45 suala düz, 15 suala isə

səhv cavab vermişdir. Asif sualların hansı

hissəsinə səhv cavab vermişdir?

A) $\frac{1}{3}$

B) $\frac{14}{60}$

C) $\frac{45}{60}$

D) $\frac{1}{4}$

E) $\frac{1}{5}$

68. Şagird düzbucaqlıların $\frac{3}{5}$ hissəsini qırmızı,

24 -nü isə göy karandaşla rənglədi. Şagird

neçə düzbucaqlı rənglədi?

A) 40

B) 60

C) 50

D) 74

E) 65

69. Sənan kitablarının $\frac{1}{7}$ hissəsini dostuna, $\frac{3}{7}$ hissəsini qardaşına verdikdən sonra özündə 12 kitab qaldı. Sənanın neçə kitabı var idi?
A) 15 B) 25 C) 30 D) 28 E) 42
70. Fermadakı heyvanların $\frac{2}{9}$ hissəsini inəklər, $\frac{2}{3}$ hissəsini qoyunlar təşkil edir. Hansının sayı neçə dəfə çoxdur?
A) inək, 3 dəfə B) qoyun, 3 dəfə
C) inək, 6 dəfə D) qoyun, 6 dəfə
E) qoyun 4 dəfə
71. Televizor və soyuducunun birlikdə qiyməti 5000 manatdır. Televizorun qiyməti soyuducunun qiymətinin $\frac{12}{13}$ hissəsi qədərdir. Soyuducun qiyməti neçə manatdır?
A) 2000 B) 2300 C) 2400
D) 2600 E) 2700
72. Kassamdakı pulum ilə pulumun $\frac{5}{7}$ hissəsinin cəmi 84 manatdır. Kassamda nə qədər pul var?
A) 35 B) 60 C) 49
D) 51 E) 65
73. Məktəbdəki şagirdlərin $\frac{1}{6}$ -i yeddinci sinifdə oxuyur. Yeddinci sinifdə oxuyan şagirdlərin sayı 120 olarsa, məktəbdə neçə şagird oxuyur?
A) 600 B) 20 C) 30

- D) 720 E) 700
74. Almazın 125 manat pulu var. Onun pulunun $\frac{2}{5}$ hissəsi qədər də pulu olsa, bəyəndiyi paltonu ala bilər. Almazın bəyəndiyi paltonun qiyməti neçədir?
A) 50 B) 150 C) 170
D) 175 E) 180
75. Uşaqlar Novruz bayramında boyanan yumurtaları döyüşdürdükdə yumurtaların $\frac{3}{4}$ hissəsi sındı, qalanı isə salamat qaldı. 4 yumurta salamat qalmışsa, neçə yumurta sınımışdır?
A) 10 B) 12 C) 15 D) 16 E) 18
76. Kənd ilə rayon arasındakı yolun $\frac{2}{6}$ hissəsi asfaltlandı. Geriyə asfaltlanacaq 56 km yol qalmışsa, asfaltlanan yol neçə km-dir?
A) 28 B) 30 C) 36
D) 48 E) 50
77. a ədədinin $\frac{1}{3}$ hissəsi ilə $\frac{3}{5}$ hissəsinin cəmi 56-dır. a hansı ədəddir?
A) 54 B) 56 C) 58 D) 60 E) 62
78. Bir top parçanın əvvəlcə $\frac{3}{8}$ hissəsi, sonra qalan parçanın $\frac{1}{5}$ hissəsi satıldı. 24 m parça artıq qalıbsa, topda neçə metr parça var idi?
A) 44 B) 48 C) 46

D) 150 E) 160

79. 105 kq buğdanın $\frac{3}{5}$ hissəsi satıldı. Neçə kq satılmalıdır ki, buğdanın $\frac{5}{7}$ hissəsi satılmış olsun?
A) 10 B) 12 C) 16 D) 18 E) 20

80. Satıcı bazara apardığı yumurtaların $\frac{1}{5}$ hissəsini satır. Əgər o, 4 yumurta da satsa, yumurtaların $\frac{1}{3}$ hissəsini satmış olar. Satıcı bazara neçə yumurta aparmışdı?
A) 20 B) 12 C) 25
D) 27 E) 30

81. Ana qarpızı dilimlərə bölərək uşaqlara payladı. Qarpızın $\frac{1}{6}$ hissəsi Aygünə, $\frac{1}{4}$ hissəsi Günelə, $\frac{1}{2}$ hissəsi Aydana düşdü. Aydan öz payının $\frac{1}{3}$ -ni Aygünə verdi. Aydan Aygünə 2 dilim qarpız vermişə, Aydan neçə dilim qarpız yeyib?
A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

82. İki ədədin cəmi 750-dir. Ədədlərdən birinin $\frac{3}{5}$ hissəsi 144 olarsa, böyük ədəd neçədir?
A) 650 B) 450 C) 600
D) 510 E) 550

83. 64 mənzilli binanın $\frac{1}{8}$ -də yaşayan ailələr gündə 2 qəzet, digərləri gündə 1 qəzet oxuyur. Bu binada 1 gündə cəmi neçə qəzet oxunur?
A) 72 B) 64 C) 58
D) 60 E) 62

84. Avtobus 210 km yolun $\frac{2}{5}$ hissəsini getdikdən sonra neçə km yol qalmış olur?
A) 130 B) 120 C) 126
D) 140 E) 100

85. Bir şagird kitabın $\frac{3}{5}$ -nü 27 dəqiqədə oxuyursa, qalan hissəsini neçə dəqiqədə oxuyar?
A) 9 B) 18 C) 27
D) 54 E) 60

86. İki natural ədədin cəmi 185 -dir. Birinci ədədin $\frac{5}{15}$ hissəsi 30 isə, ikinci ədəd neçədir?
A) 90 B) 95 C) 170
D) 75 E) 80

87. Satıcı yeni ildə 40 hədiyyənin $\frac{3}{4}$ -ünü 1 danəsi 10 manatdan, qalanlarını da danəsini 15 manatdan satdı. Satıcı neçə manat pul qazandı?
A) 300 B) 350 C) 100 D) 150 E) 450

88. Bir işin $\frac{1}{18}$ -ni birinci usta, $\frac{1}{6}$ -ni isə ikinci usta yerinə yetirir. Bu iki usta birlikdə işin hansı hissəsini yerinə yetirir?
A) $\frac{12}{18}$ B) $\frac{2}{18}$ C) $\frac{2}{9}$ D) $\frac{2}{6}$ E) $\frac{1}{18}$

89. Fındıq qabdakı əriklərin əvvəlcə $\frac{3}{8}$ -ünü, sonra isə $\frac{2}{8}$ -ni yedi. Qabda hansı hissəsi qaldı?
A) $\frac{2}{8}$ B) $\frac{5}{8}$ C) $\frac{3}{8}$ D) $\frac{4}{8}$ E) $\frac{1}{8}$

90. Aytəkin xala 8 kq unun $2\frac{3}{5}$ kq-ı ilə keks, $3\frac{2}{5}$ kq-ı ilə çörək bişirdi. Nə qədər un qaldı?
A) 2 kq B) 1 kq C) 4 kq
D) 3 kq E) 5 kq

91. 15 kq düyünün 9 kq-ı satıldı. Düyünün hansı hissəsi satıldı?
A) $\frac{6}{15}$ B) $\frac{1}{15}$ C) $\frac{3}{5}$ D) $\frac{15}{9}$ E) $\frac{10}{9}$

92. Əkinçi sahədən yığıdığı 12 t kartofun $\frac{3}{4}$ hissəsini satdı, qalanının $\frac{3}{5}$ hissəsini toxum kimi istifadə etmək üçün saxladı. Əkinçinin neçə kq kartofu qaldı?
A) 1200 B) 900 C) 800
D) 600 E) 700

93. Dərsdə 18 şagird iştirak edir. Dərsə gəlməyənlər bütün sinifdəki şagirdlərin $\frac{2}{5}$ hissəsini təşkil edir. Sinifdə neçə şagird var?
A) 45 B) 30 C) 42
D) 40 E) 36

94. Arif qiyməti 1800 manat olan televizor aldı. O, televizorun pulunun $\frac{1}{6}$ hissəsini nəğd, qalanını isə kreditlə ödədi. Arif hansı məbləği kreditlə ödədi?
A) 300 B) 1200 C) 1500
D) 120 E) 1000

95. Usta bir gün ərzində uyğun olaraq 3:5 nisbətində qapı və pəncərə düzəldir. O, bir günə cəmi 16 qapı və pəncərə düzəldirsə, 2 gün ərzində neçə qapı düzəldər?
A) 8 B) 6 C) 16 D) 18 E) 12

96. Rəngsaz divarın $\frac{1}{4}$ hissəsini rənglədikdən sonra daha 10 m²-i rəngləsə, divarın $\frac{3}{4}$ hissəsi rənglənmiş olar. Divar neçə m²-dir?
A) 15 B) 12 C) 20 D) 25 E) 40



97. Yazıçı hər gün 10 səhifə yazmaqla 6 gün ərzində kitabın $\frac{3}{7}$ hissəsini tamamlamış olar. Kitab neçə səhifədən ibarətdir?
A) 80 B) 70 C) 100
D) 140 E) 180

98. Fidan 72 manat pulunun $\frac{3}{4}$ hissəsi ilə özünə paltar aldı. Paltarın qiyməti neçə manat idi?
A) 18 B) 20 C) 45
D) 50 E) 54

99. Sınıfdəki şagirdlərin yarısı ilə dördü birinin cəmi 24 -dür. Sınıfdə neçə şagird var?
A) 32 B) 48 C) 45
D) 30 E) 25

100. Fermer inəklərin əvvəlcə $\frac{1}{3}$ -ni, sonra $\frac{2}{6}$ -ni satdı. Fermerin 40 inəyi qalmışsa, əvvəlcə neçə inəyi var idi?
A) 60 B) 80 C) 90
D) 100 E) 120

101. Babanın yaşının $\frac{2}{5}$ hissəsi ilə $\frac{3}{10}$ hissəsinin cəmi 42 -dir. Babanın neçə yaşı var?
A) 60 B) 65 C) 70
D) 75 E) 80

Kəsr məsələləri

102. Rəvan pulunun $\frac{2}{5}$ hissəsi ilə velosiped aldı. 210 manat pulu qaldı. Velosiped neçə manatdır?
A) 140 B) 130 C) 350
D) 240 E) 450

103. Düzbucaqlının eni ilə uzunluğu 2:3 nisbətindədir. Bu düzbucaqlının perimetri 40 sm-dirsə, sahəsi neçə sm^2 -dir?
A) 50 B) 65 C) 80
D) 90 E) 96

104. 40 sərnişindən ibarət avtobusda qadınların sayının kişilərin sayına nisbəti $\frac{3}{5}$ -dür. Avtobusdan neçə evli cütlük düşərsə, avtobusdakı kişilərin sayı qadınların sayının 2 qatı qədər olar?
A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

105. 2 alma 5 nəfər əvəzinə 8 nəfər üçün dilimlərə bölünərsə, hərəyə düşən dilim sayı nə qədər azalar?
A) $\frac{5}{8}$ B) $\frac{3}{20}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{3}{2}$ E) $\frac{3}{13}$

106. Qrupdakı tələbələrin $\frac{2}{5}$ hissəsindən 2 nəfər çoxu riyaziyyat imtahanından yaxşı qiymət almışdır. Riyaziyyatdan yaxşı qiymət alanlar qrupun yarısı qədərdirsə, bu qrupda neçə tələbə vardır?
A) 10 B) 14 C) 16 D) 20 E) 25

MHM TƏDRİS MƏRKƏZİ

107. Bir kitabın birinci gün $\frac{1}{3}$ -ni oxuyan Murad sonrakı hər gündə qalanının $\frac{1}{3}$ -ni oxuyur. Murad 3 gündə bu kitabın hansı hissəsini oxumuş olar?

- A) $\frac{21}{27}$ B) $\frac{19}{27}$ C) $\frac{11}{21}$ D) $\frac{8}{21}$ E) $\frac{3}{14}$

108. $\frac{1}{6}$ hissəsi ilə $\frac{2}{3}$ hissəsinin cəmi 25 olan ədəd hansıdır?

- A) 40 B) 35 C) 30
D) 25 E) 20

109. 60 səmişindən ibarət avtobusdan 2 qadın, 3 kişi düşərsə, qadınların sayı kişilərin sayının $\frac{5}{6}$ hissəsi olur. Əvvəlcə avtobusda neçə qadın var idi?

- A) 22 B) 25 C) 27
D) 35 E) 37

110. Piyada əvvəlcə yolun $\frac{1}{5}$ -ni, sonra qalan yolun $\frac{1}{4}$ -ni getdi. Bu piyadanın getdiyi yolun qalan yola nisbəti neçədir?

- A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{4}{5}$ D) $\frac{6}{7}$ E) $\frac{9}{11}$

111. İnci gündə $2\frac{3}{5}$ saat kitab oxuyursa, 25 gündə neçə saat kitab oxumuş olar?

- A) 72 B) 65 C) 78
D) 82 E) 80

112. $\frac{2}{5}$ hissəsi 7 olan ədədin $\frac{8}{7}$ hissəsi neçədir?

- A) 12 B) 14 C) 16 D) 18 E) 20

113. Bir ədədin $\frac{7}{9}$ hissəsinin $\frac{3}{7}$ hissəsinin yarısına 30 əlavə olunanda həmin ədəd alınır. Bu ədəd hansıdır?

- A) 36 B) 38 C) 40
D) 42 E) 50

114. Aytac pulunun $\frac{1}{5}$ hissəsini Zəhraya verdikdə pullarının miqdarı bərabər olur. Aytacın pulu Zəhranın pulunun neçə qatıdır?

- A) $\frac{3}{5}$ B) 3 C) 5 D) $\frac{5}{3}$ E) 2

115. Futbol komandası oyunların $\frac{2}{5}$ -də uduzub, $\frac{1}{4}$ -də isə bərabərə qalıb. Bu komanda 14 oyunda qalib gəlmişsə, cəmi neçə oyunda iştirak etmişdir?

- A) 34 B) 36 C) 38
D) 40 E) 42

116. Bir sınıfdəki şagirdlərin $\frac{1}{4}$ -i kimya imtahanından "2", $\frac{1}{3}$ -i "3", $\frac{1}{6}$ -i isə "4" qiyməti almışdır. Qalan 12 şagird "5" qiyməti almışsa, bu sınıfdə neçə şagird var?

- A) 38 B) 42 C) 44
D) 46 E) 48

D) 68 E) 80

121. Avtobusdakı sərnişinlərin $\frac{2}{5}$ hissəsi qadındır. Bu avtobusa 10 qadın minərsə, avtobusdakı kişi sərnişinlərin sayı bütün sərnişinlərin sayının $\frac{2}{5}$ -i qədər olar. Avtobusda əvvəlcə neçə sərnişin var idi?
A) 12 B) 14 C) 16 D) 18 E) 20

117. Ata 2 oğlunun birinə digərindən 10 manat çox pul verdi. Az pul alan oğul çox alana 30 manat verdikdə pulları nisbəti $\frac{1}{3}$ oldu. Ata oğullarına nə qədər pul vermişdir?

A) 120 B) 140 C) 130
D) 150 E) 160

118. Nazlı konfetlərin əvvəlcə $\frac{3}{7}$ hissəsini, sonra $\frac{1}{3}$ hissəsini yeyir. qalan konfetləri isə gündə 3 dənə yeyərək 10 gündə qurtarır. Nazlının neçə konfeti var idi?

A) 42 B) 63 C) 84
D) 105 E) 126

119. Borcunun dördü birini birinci ayda, üçü birini ikinci ayda ödəyən adam qalan borcunun $\frac{4}{6}$ hissəsini üçüncü ayda ödəyir. Daha sonra 250 manat borcu qalan bu adamın cəmi borcu neçə manatdır?

A) 5000 B) 4000 C) 3000
D) 2000 E) 1800

122. Ayan kassasına hər gün əvvəlki günün $\frac{1}{3}$ hissəsi qədər pul atır. Ayan 3-cü gün kassasına 18 manat atmışsa, ilk gün neçə manat atmışdır?

A) 162 B) 180 C) 184
D) 196 E) 208

123. İlhan cibindəki pulunun yarısı ilə 50 qəpiklik qələmlərdən a ədəd, $\frac{1}{5}$ -i ilə 40 qəpiklik dəftərlərdən b ədəd ala bilər. $\frac{a}{b}$ nisbəti neçədir?

A) 2 B) $\frac{5}{2}$ C) $\frac{5}{4}$ D) $\frac{4}{5}$ E) $\frac{1}{2}$

124. Avtobusdakı sərnişinlərin $\frac{2}{5}$ hissəsi qadındır. Bu avtobusdan 5 evli cütlük enərsə, kişilərin sayı qadınlardan sayının 2 qatı qədər olar. Avtobusda əvvəlcə neçə sərnişin var idi?

A) 15 B) 20 C) 25
D) 30 E) 35

120. Bir neçə gavalı 10 nəfər arasında bərabər bölünməli idi. 2 nəfər azaldıqda adambaşına düşən gavalı sayı 2 vahid artırsa, cəmi neçə gavalı var?

A) 90 B) 82 C) 78

125. Piyada 60 km-lik yolun $\frac{3}{5}$ hissəsinin $\frac{1}{2}$ hissəsini getdi. Neçə km yol qaldı?
 A) 24 B) 36 C) 42
 D) 60 E) 62
126. Müəyyən miqdar pulun $\frac{3}{8}$ hissəsi ilə $\frac{1}{8}$ hissəsinin cəmi 280 manatdır. Bütün pul cəmi neçə manatdır?
 A) 560 B) 580 C) 600
 D) 620 E) 650
127. Kəsin $\frac{1}{3}$ -ni Aysə, $\frac{1}{2}$ -ni Ümid yeyibsə, onlar kəsin hansı hissəsini yemişdir?
 A) $\frac{2}{5}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{1}{5}$ D) $\frac{5}{6}$ E) $\frac{5}{7}$
128. Qrupdakı qızların sayının oğlanların sayına olan nisbəti $\frac{1}{5}$ -dir. Bu qrupa 10 qız da gəlsə, bu nisbət $\frac{1}{3}$ olar. Bu qrupda neçə oğlan var?
 A) 85 B) 80 C) 75
 D) 70 E) 65
129. Hansı ədədin dörddə biri ən böyük ikirəqəmli cüt ədədin yeddidə ikisinə bərabərdir?
 A) 112 B) 100 C) 98
 D) 84 E) 60

130. Üç ardıcıl tək ədədin cəminin $\frac{4}{3}$ -ü ikinci ədədlə 45-in cəminə bərabərdir. Bu ədədlərdən ən kiçiyi hansıdır?
 A) 21 B) 19 C) 17 D) 15 E) 13
131. Cəmi 39 olan iki ədəddən böyüyün $\frac{1}{8}$ -i kiçik ədədin $\frac{1}{5}$ -nə bərabərdir. Bu iki ədədin fərqi neçədir?
 A) 6 B) 9 C) 12 D) 15 E) 18
132. Həsənin dəftərlərinin sayı Musanın dəftərlərinin sayının $\frac{1}{5}$ hissəsi qədərdir. Musa Həsənə 16 dəftər versə, dəftərlərin sayı bərabər olar. Həsənin əvvəlcə neçə dəftəri var idi?
 A) 12 B) 11 C) 10 D) 9 E) 8
133. Avtomobil yolun $\frac{5}{8}$ hissəsini getdi. Daha sonra 100 m də gedərsə, yolun $\frac{1}{4}$ -i qalar. Bu yolun uzunluğu neçə metrdir?
 A) 400 B) 500 C) 600
 D) 700 E) 800
134. $\frac{3}{5}$ hissəsinin yarısı 15 olan ədəd neçədir?
 A) 60 B) 50 C) 45
 D) 30 E) 25

135. $\frac{3}{5}$ hissəsi ilə $\frac{1}{5}$ hissəsinin cəmi 36 olan ədəd neçədir?
A) 45 B) 30 C) 15 D) 10 E) 5

136. Elmirin 15 manat pulu var idi. O, pulunun $\frac{1}{5}$ -ni yol xərci edib, qalanının $\frac{1}{4}$ -i ilə yemək yedi və qalan pulun $\frac{1}{3}$ -i ilə də hədiyyə alarsa, Elmirin neçə manat pulu qaldı?
A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 9

137. Vüqar pulunun $\frac{1}{4}$ -ni qardaşına verdikdə onun pulu qardaşının pulunun 2 qatı olur. Vüqarın əvvəlki pulu 32 manat idisə, əvvəlcə qardaşının pulu neçə manat idi?
A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 10

138. Satıcı birinci gün mağazadakı paltoların $\frac{3}{5}$ hissəsini, ikinci gün qalanının $\frac{1}{4}$ -ni, üçüncü gün isə qalanının $\frac{1}{2}$ -ni satır. Mağazada 12 palto qalarsa, ikinci gün satıcı neçə palto satmış olur?
A) 48 B) 32 C) 16 D) 12 E) 8

139. Sınıfdəki oğlanların sayı bütün şagirdlərin $\frac{3}{7}$ hissəsindən 14 nəfər azdır. Bu sınıfdə 16 oğlan şagird varsa, cəmi neçə şagird var?
A) 40 B) 50 C) 60 D) 70 E) 100

140. Müəyyən miqdar pul x nəfər arasında bərabər paylananda bir nəfərə 8 manat pul düşür. Eyni miqdarda pul 4 nəfər arasında bölünərsə, bir nəfərə neçə manat düşər?
A) $x/2$ B) x C) $2x$ D) $3x$ E) $4x$

141. Bir kitab 2 hissəyə bölünür. İlk hissənin $\frac{2}{7}$ -si 48 səhifədən, ikinci hissənin $\frac{2}{7}$ -si isə 60 səhifədən ibarətdir. Kitab neçə səhifədir?
A) 108 B) 280 C) 294 D) 357 E) 378

142. Avtomobil əvvəlcə yolun $\frac{2}{7}$ hissəsini, sonra eyni yolun $\frac{3}{5}$ hissəsini getdi. Bu avtomobilin getdiyi yolun bütün yola nisbətini tapın.
A) $\frac{17}{35}$ B) $\frac{31}{35}$ C) $\frac{2}{35}$ D) $\frac{4}{7}$ E) $\frac{5}{7}$

143. Aytac bir kitabı hər gün əvvəlki gün oxuduğu səhifənin yarısı qədər oxuyaraq üç günə 35 səhifə bitirmişdir. Aytac ilk gün neçə səhifə oxumuşdur?
A) 8 B) 12 C) 16 D) 18 E) 20

144. Qutunun içindəki qələmlərin üçdə birini götürüb qutuda qalan qələmlərin 2 qatı qələm qoyduqda qutudakı qələm sayı 12 olur. Əvvəlcə qutuda neçə qələm vardı?
A) 4 B) 5 C) 6 D) 8 E) 12

145. Bir ədədin 5 ilə fərqi $\frac{1}{3}$ hissəsi həmin ədədin $\frac{1}{4}$ hissəsinin 2 ilə cəminə bərabərdir. Bu ədəd hansıdır?
A) 33 B) 38 C) 44
D) 50 E) 55

146. Sınıfta 40 şagird var. Onların 10-u qızdır. Sinfə neçə oğlan şagird gəlməlidir ki, qızların sayının oğlanların sayına nisbəti $\frac{2}{7}$ olsun?
A) 2 B) 5 C) 7 D) 8 E) 10

Kəsr məsələləri

147. Kəsrin qiyməti $\frac{3}{5}$ -dür. Bu kəsrin sürətinə 4 vahid əlavə edib məxrəcindən 5 vahid çıxsaq, kəsrin qiyməti $\frac{4}{5}$ olar. Başlanğıcdakı kəsrin sürəti neçədir?
A) 23 B) 20 C) 24
D) 15 E) 23

148. Kəsrin sürəti məxrəcindən 3 dəfə çoxdur. Bu kəsrin sürət və məxrəci arasındakı fərq 12-dirsə, kəsrin sürəti neçədir?
A) 18 B) 16 C) 12 D) 10 E) 9

149. Satıcı 1 qutu yumurtanın əvvəlcə $\frac{1}{4}$ -ni satır. Sonra 10 dənə də yumurta sataraq bütün yumurtaların $\frac{2}{3}$ -in qaldığını görür. Bu satıcının əvvəlcə neçə yumurtası var idi?
A) 100 B) 120 C) 150
D) 180 E) 210

150. Rəfdəki dəftərlərin $\frac{1}{5}$ -in kitabların $\frac{1}{7}$ -nə nisbəti $\frac{5}{8}$ isə, rəfdə ən az neçə kitab ola bilər?
A) 56 B) 45 C) 40
D) 34 E) 25

151. Bir şagird pulunun $\frac{1}{5}$ -nə qələm, $\frac{2}{7}$ -nə silgi aldı. Şagirdin cibində 9 manat pulu qalarsa, o, silgiyə neçə manat pul ödəmişdir?
A) 2,5 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

152. Hansı ədədin üçdə biri ilə dördüdə birinin cəmi həmin ədədin yarısından 10 vahid çoxdur?
A) 30 B) 60 C) 90
D) 120 E) 150

153. Bağban əvvəlcə bağçanın $\frac{2}{7}$ hissəsini, sonra qalanının $\frac{2}{5}$ hissəsini, daha sonra isə qalan sahənin $\frac{1}{3}$ -ni dərmanladı. Dərmanlanmayan sahə $6m^2$ olarsa, ilk dərmanlanan sahə neçə m^2 -dir?
A) 21 B) 18 C) 12 D) 9 E) 6

154. Mustafanın pulunun $\frac{1}{3}$ -i Kənanın pulunun $\frac{2}{5}$ -nə bərabərdir. Onların cəmi 220 manat pulları varsa, Mustafanın pulu neçə manatdır?
A) 100 B) 110 C) 120
D) 130 E) 140

155. $\frac{2}{9}$ hissəsi su ilə dolu olan çənə 34 litr su əlavə ediləndə çənin $\frac{3}{5}$ hissəsi doldu. Əvvəlcə çəndə neçə litr su var idi?
A) 20 B) 30 C) 40
D) 60 E) 90

156. Balonun $\frac{2}{3}$ hissəsi su ilə doludur. Balona 6 l su əlavə olunarsa, balonun $\frac{5}{6}$ hissəsi su ilə dolar. Əvvəlcə balonda neçə l su var idi?
A) 36 B) 18 C) 24
D) 12 E) 36

157. $\frac{1}{3}$ hissəsi su ilə dolu olan bir şüşənin ağırlığı 320 qramdır. İçindəki suyun $\frac{1}{3}$ -ü içiləndə şüşənin ağırlığı 220 qram olur. Şüşə su ilə tam dolanda ağırlığı neçə qram olur?
A) 720 B) 820 C) 920
D) 1020 E) 1200

158. $\frac{3}{8}$ hissəsi su ilə dolu olan su qabına 2 litr su əlavə olunarsa, qabın yarısı dolar. Qab neçə litr su tutur?
A) 8 B) 16 C) 24 D) 32 E) 38

159. Su ilə dolu akvariumun $\frac{5}{12}$ hissəsi boşaldır. Akvariumun boş hissəsinin dolu hissəsinə nisbəti neçə olar?
 A) $\frac{7}{12}$ B) $\frac{7}{5}$ C) $\frac{5}{7}$ D) $\frac{5}{10}$ E) $\frac{2}{7}$

160. $\frac{2}{3}$ hissəsi su ilə dolu olan çənə 70 l su doldurulsa, çənin $\frac{2}{3}$ hissəsi dolmuş olar. Çən neçə l su tutur?
 A) 80 B) 150 C) 100
 D) 350 E) 105

161. Hovuzun $\frac{3}{7}$ hissəsi su ilə doludur. Bu hovuzu tam su ilə doldurmaq üçün 20 ton suya ehtiyac var. Hovuz neçə ton su tutur?
 A) 25 B) 28 C) 32
 D) 35 E) 40

162. $\frac{3}{5}$ -i boş olan bir su çəmindəki suyun $\frac{3}{5}$ -i istifadə edilincə, bu çəni bütöv doldurmaq üçün 42 litr su lazımdır. Buna görə, su çəni neçə litr su tutur?
 A) 6 B) 20 C) 18
 D) 40 E) 50

163. Çən tam dolu olarkən 53 kq, $\frac{1}{3}$ hissəsi dolu olarkən isə 21 kq-dır. Boş çən neçə kiloqramdır?
 A) 7 B) 5 C) 8 D) 14 E) 4

164. Çənin $\frac{2}{4}$ hissəsi dolu olarkən 53 kq, $\frac{1}{3}$ hissəsi dolu olarkən isə 28 kq-dır. Boş çən neçə kiloqramdır?
 A) 7 B) 5 C) 8 D) 14 E) 4

165. Çənin $\frac{1}{3}$ hissəsi su ilə doludur. 15 l su əlavə olunanda çənin yarısı dolursa, bu çən neçə litr su tutur?
 A) 75 B) 90 C) 115
 D) 120 E) 145

166. Su ilə dolu olan qabın ağırlığı 100 qram, suyun $\frac{3}{4}$ -ü götürüldə qab 40 qramdırsa, boş qabın ağırlığı neçə qramdır?
 A) 35 B) 30 C) 25
 D) 20 E) 15

167. Süd ilə dolu olan balonun ağırlığı 23 kq - dir. Südün $\frac{1}{3}$ hissəsi boşaldılanda balonun ağırlığının 17 kq olduğunu bilərək boş balonun ağırlığını tapın.
 A) 1 kq B) 2 kq C) 3 kq
 D) 4 kq E) 5 kq

168. $\frac{2}{5}$ hissəsi dolu olan çəndə 300 l su var. Tam dolu olması üçün çənə neçə litr su əlavə etmək lazımdır?
 A) 300 B) 280 C) 372
 D) 370 E) 450

169. Çənin tutumu 360 litrdir. Bu çənin $\frac{1}{4}$ -i boşdur. Bu çənin $\frac{1}{3}$ -nin dolu olması üçün neçə litr su boşaldılmalıdır?

- A) 135 B) 180 C) 172
D) 150 E) 140

170. Çənin $\frac{2}{5}$ -i doludur. Bu çənə 30 litr benzin əlavə edilsə, çənin $\frac{29}{35}$ -u dolacaq. Çənin tam dolması üçün daha neçə litr su əlavə edilməlidir?

- A) 16 B) 19 C) 42
D) 24 E) 18

171. Çən tam dolu olarkən 60 kq, $\frac{2}{3}$ -i dolu olarkən 44 kq-dır. Çənin öz ağırlığı neçə kiloqramdır?

- A) 16 B) 19 C) 12 D) 24 E) 18

172. Çənin $\frac{3}{5}$ hissəsi dolu olarkən 30 kq, $\frac{1}{4}$ hissəsi dolu olarkən isə 16 kq-dır. Tam dolu çən neçə kiloqramdır?

- A) 37 B) 45 C) 38
D) 44 E) 46

173. Su dolu bir bidonun ağırlığı 360 qramdır.

İçindəki suyun $\frac{3}{4}$ -ü boşaltdığında, bidonun ağırlığı 120 qram gəlməkdədir. Buna görə, boş bidonun kütləsi aşağıdakılardan hansıdır?

- A) 40 B) 80 C) 160
D) 180 E) 320

174. Bir butulkanın kütləsi, boş ikən x qram, su ilə dolu ikən y qramdır. Bu butulkanın $\frac{2}{3}$ hissəsi su ilə dolu ikən kütləsi neçə qramdır?

- A) $\frac{3x-2y}{3}$ B) $\frac{x+2y}{3}$ C) $\frac{2x+3y}{3}$
D) $\frac{x-2y}{3}$ E) $\frac{2x-y}{2}$

175. Süd ilə dolu bir bidonun çəkisi 24 kq-dır. Bidondakı südün $\frac{3}{4}$ -ü boşaldılarsa, bidonun çəkisi 9 kq olar. Buna görə, bidon neçə kq süd tutur?

- A) 20 B) 16 C) 18 D) 12 E) 8

176. $\frac{2}{5}$ hissəsi dolu olan su qabına 3 litr su əlavə olunsaydı, qabın yarısı dolar. Bu su qabı neçə litr su tutur?

- A) 15 B) 18 C) 24 D) 27 E) 30

177. Müəyyən miqdarda buğdanın çəkisinin $\frac{1}{2}$ -i qədər un, onun çəkisinin $\frac{9}{5}$ -u qədər xəmir, xəmirin çəkisinin $\frac{2}{5}$ -i qədər çörək hazırlanır. 36 kq çörək hazırlamaq üçün neçə kq buğda lazımdır?

- A) 100 B) 90 C) 80
D) 70 E) 60

178. Çiyələk qurudularkən öz çəkisinin $\frac{4}{5}$ -ni itirir. 8 kq çiyələk qurusu almaq üçün neçə kiloqram təzə çiyələk lazımdır?

- A) 30 B) 40 C) 42
D) 63 E) 52

179. Meyvə qurudulduqda çəkisinin $\frac{1}{3}$ hissəsini itirir. 16 kq quru meyvə almaq üçün neçə kq meyvə qurudulmalıdır?
A) 32 B) 24 C) 31
D) 48 E) 30

180. Əncir qurudulduqda çəkisinin $\frac{3}{8}$ hissəsini itirir. 345 kq quru əncir almaq üçün neçə kq əncir qurutmaq lazımdır?
A) 450 B) 500 C) 552
D) 560 E) 562

181. Avtomobil yolun $\frac{7}{16}$ hissəsini getdikdən sonra yolun ortasına çatmaq üçün daha 4 km yol getməli idi. Yolun uzunluğu nə qədərdir?
A) 60 B) 64 C) 65
D) 66 E) 70

182. Avtomobil yolun $\frac{2}{15}$ hissəsini getdikdən sonra yolun ortasına çatmaq üçün 11 km məsafə qaldı. Yolun yarısı neçə km-dir?
A) 30 B) 24 C) 15
D) 46 E) 50

183. Raşad məktəbə qədər olan yolun $\frac{5}{8}$ hissəsini getdikdən sonra məktəbə çatmaq üçün 150m məsafə qaldı. Məktəbə qədər olan məsafə neçə m-dir?
A) 300 B) 240 C) 350
D) 400 E) 500

184. Bir telin bir ucundan $\frac{1}{6}$ -i kəsilsə, orta nöqtəsi 3 sm sürüşür. Buna görə, telin kəsilmədən öncəki uzunluğu neçə sm-dir?
A) 25 B) 30 C) 36
D) 24 E) 18

185. Parçanın bir ucundan $\frac{1}{3}$ hissəsi kəsiləndə parçanın orta nöqtəsi 8 sm yerini dəyişirsə, bu parçanın bir ucundan $\frac{1}{4}$ -i kəsilsə, orta nöqtəsi neçə sm yerini dəyişər?
A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 9

186. Parçanın $\frac{5}{8}$ -i kəsiləndə orta nöqtəsi 10 sm yerini dəyişirsə, parçanın ilkin vəziyyətdə uzunluğu nə qədər idi?
A) 16 B) 24 C) 32
D) 48 E) 64

187. Parçanın bir ucundan $\frac{4}{7}$ hissəsi kəsilsə, orta nöqtəsi 18 sm yerini dəyişmiş olur. Bu parçanın ilkin uzunluğu nə qədər idi?
A) 63sm B) 65sm C) 72sm
D) 81sm E) 90 sm

188. Çubuğun $\frac{2}{7}$ hissəsi kəsiləndə orta nöqtəsi 10 sm yerini dəyişir. Bu çubuğun kəsilməzdən əvvəlki uzunluğu nə qədər idi?
A) 35 B) 49 C) 56
D) 63 E) 70

D) 30

E) 24

189. 125 sm uzunluğunda parçanın orta nöqtəsi işarələnir. Sonra isə bir ucundan 17 sm kəsilir. Alınan parçanın orta nöqtəsi ilkin vəziyyətə görə neçə sm yerini dəyişər?

- A) 10 B) 8,5 C) 6
D) 5,5 E) 4,5

190. Parçanın bir ucuna bu parçanın $\frac{1}{3}$ -i qədər parça əlavə olunsa, orta nöqtəsi 2 sm yerini dəyişərsə, parçanın əvvəlki uzunluğu neçə sm idi?

- A) 24 B) 18 C) 15
D) 12 E) 6

191. Müəyyən hündürlükdən yerə atılan top yerə dəyəndən sonra əvvəlki yüksəkliyin $\frac{2}{3}$ -si qədər qalxır. Top yerə üçüncü dəfə dəyəndən sonra 8 sm hündürə qalxırsa, başlanğıcda neçə sm yüksəklikdən buraxılmışdır?

- A) 621 B) 628 C) 720
D) 729 E) 738

192. Top hər dəfə atıldığı hündürlüyün $\frac{2}{3}$ -si qədər hündürlüyə qalxır. 243 metr hündürlükdən atılan top 4-cü dəfə yerə dəydikdən sonra neçə m hündürlüyə qalxar?

- A) 48 B) 40 C) 36

193. Müəyyən hündürlükdən atılan top hər dəfə atıldığı hündürlüyün $\frac{2}{5}$ -i qədər qalxır. Top 2-ci dəfə yerə dəyəndə 32 sm qalxarsa neçə metr hündürlükdən atıldığını tapın.

- A) 480 B) 200 C) 240
D) 500 E) 250

194. Bir top hər dəfə yerə dəyəndə atıldığı hündürlüyün $\frac{2}{3}$ hissəsi qədər hündürlüyə qalxır. Bu top üçüncü dəfə yerə dəyəndən sonra 32 sm hündürə qalxırsa, o, neçə sm yüksəklikdən atılmışdır?

- A) 108 B) 112 C) 114
D) 116 E) 128

İŞ VƏ HOVUZ MƏSƏLƏLƏRİ

İş və hovuz məsələləri

1. 4 işçinin gündə 8 saat işləyərək 15 gündə gördüyü işi 6 işçi gündə 10 saat işləyərək neçə gündə bitirər?
A) 4 B) 6 C) 8
D) 10 E) 12
2. Usta 5 gündə 4 ayaqqabı, şagirdi isə 4 gündə 3 ayaqqabı tikə bilir. İkisi birlikdə 93 ayaqqabını neçə günə tikər?
A) 45 B) 50 C) 60
D) 66 E) 72
3. 5 usta işi 9 günə yerinə yetirirsə, 15 usta həmin işi neçə günə yerinə yetirər?
A) 10 B) 3 C) 12
D) 6 E) 9
4. 4 nəfər işləsə iş 6 saata, 3 nəfər işlədikdə isə 14 saatda bitir. Buna görə bu işi dördüncü şəxs tək işləsə, neçə dəqiqəyə qurtarar?
A) 400 B) 480 C) 540
D) 630 E) 640
5. Eyni gücə malik olan 7 nasos bir hovuzu 12 saatda doldurursa, 4 belə nasos hovuzu neçə saatda doldurar?
A) 12 B) 6 C) 21
D) 23 E) 25
6. Bir dərzi 4 gündə 10 köynək, bir şagird isə 5 gündə 12 köynək tikir. İkisi birlikdə 490 köynəyi neçə gündə tikib qurtarar?
A) 60 B) 80 C) 90
D) 100 E) 120

MİHM TƏDİRİS MƏRKƏZİ

7. I usta 5 gündə $11m^2$ divar, II usta isə 4 gündə $9m^2$ divar hərə bilir. İkisi birlikdə $178m^2$ divarı neçə gündə hərə bilərlər?
A) 40 B) 15 C) 20
D) 25 E) 30
8. I usta 3 gündə 2 cüt ayaqqabı, II usta isə 5 gündə 2 cüt ayaqqabı hazırlayır. İkisi birlikdə işləsə, 64 cüt ayaqqabını neçə gündə hazırlayarlar?
A) 30 B) 35 C) 40
D) 45 E) 60
9. Azər 3 gündə 4 kitab, Aysel isə 4 gündə 3 kitab cildləyə bilir. İkisi birlikdə 150 kitabı neçə gündə cildləyərlər?
A) 50 B) 55 C) 65
D) 72 E) 80
10. 4 usta 5 gündə 8 detal hazırlayırsa, 5 usta 3 gündə neçə detal hazırlayar?
A) 3 B) 4 C) 5
D) 6 E) 8
11. 4 eyni krant hovuzu 9 saata doldurur. Hovuzun yarısını krantlardan 3-ü neçə saata doldurar?
A) 10 B) 8 C) 6
D) 5 E) 4
12. Usta 5 gündə 15 stol, şagird isə 20 gündə 10 stol hazırlayır. İkisi birlikdə 560 stolu neçə gündə hazırlayar?
A) 120 B) 140 C) 160
D) 190 E) 210

13. 15 stolu 6 işçi 8 saatda düzəldirsə, 20 stolu 4 işçi neçə saata düzəldər?
A) 15 B) 16 C) 17
D) 18 E) 19
14. Bir usta 3 gündə $48m^2$, digər usta isə 5 gündə $112m^2$ divara suvaq vurur. İkisi birlikdə $1152m^2$ sahəyə neçə gündə suvaq vurub bitirirlər?
A) 45 B) 40 C) 35
D) 30 E) 125
15. Bir usta 2 gündə 3 stol, şagird isə 10 gündə 2 stol hazırlaya bilir. Bu şərtlə 51 stolu usta və şagird birlikdə neçə günə hazırlayar?
A) 10 B) 15 C) 20
D) 25 E) 30
16. Qızardılmış bir toyuğu Əli 30 dəqiqəyə, Əhməd 20 dəqiqəyə, Həsən isə 60 dəqiqəyə yeyər. Onlar üçü birlikdə bu toyuğu neçə dəqiqəyə yeyər?
A) 25 B) 20 C) 10
D) 8 E) 5
17. Bir fermada olan yem yalnız quzulara 40 gün müddətinə, yalnız buzovlara isə 60 günə çatır. Quzular və buzovlar yemdən eyni zamanda istifadə etsələr, bu onlara neçə günə çatar?
A) 18 B) 20 C) 24
18. Altı fəhlənin 12 günə yerinə yetirdiyi bir işi neçə fəhlə 8 günə yerinə yetirər?
A) 6 B) 7 C) 8
D) 9 E) 10
19. Suvarma üçün istifadə edilən kanal 12 günə qazılmalıdır. İş üçün gətirilən traktor isə bu işin $\frac{1}{3}$ hissəsini yerinə yetirə bilir. İş vaxtında bitirmək üçün yeni gətiriləcək traktorun məhsuldarlığı neçə dəfə artıq olmalıdır?
A) 2 B) 3 C) 4
D) 6 E) 8
20. Bir yükü 6 kamazla 6 saata daşırsa, həmin yükdən 200-ü 200 kamazla neçə saata daşınar?
A) 200 B) 60 C) 36
D) 6 E) 3
21. 3 fəhlə bir işi 20 günə qurtarar, 5 fəhlə həmin işi iki dəfə artıq sürətlə neçə günə qurtarar?
A) 24 B) 12 C) 4
D) 8 E) 6
22. İki fəhlənin 12 günə bitirdiyi bir işi neçə fəhlə 8 günə görər?
A) 6 B) 7 C) 8
D) 4 E) 3

23. 10 fəhlə bir işi birlikdə 12 günə görür. Eyni işi 15 fəhlə neçə günə görər?
A)6 B)7 C)8 D)9 E)10

24. 9 fəhlə birlikdə çalışaraq bir işi 10 günə qurtarır. Eyni işi 1 həftə tez qurtarmaq üçün əlavə neçə fəhlə tələb olunur?
A)15 B)8 C)16 D)21 E)9

25. Bir fəhlə bir işi 40% -ni 12 saata görərsə, bütün işi neçə saata qurtarar?
A)18 B)20 C)24 D)30 E)32

26. Bir işi 9 işçi gündə 4 saat işləməklə 12 günə yerinə yetirərsə, eyni işi 24 işçi gündə 3 saat işləməklə neçə günə yerinə yetirər?
A)12 B)3 C)6 D)4 E)5

27. 5 nasos hovuzu 1 saata doldurur. Hovuzun 10 dəq dolması üçün nasosların sayı neçəyə qədər artırılmalıdır?
A)25 B)30 C)16 D)35 E)12

28. 6 fəhlə bir işi 12 saata qurtarır. İşin miqdarını 3 dəfə artırıb, fəhlə sayını 4 dəfə artırırsa iş neçə saata təhvil verilir?
A)6 B)1 C)9 D)4 E)3

29. 12 fəhlənin gündə 6 saat işləməklə 12 günə yerinə yetirdiyi işi neçə fəhlə gündə 8 saat işləməklə 9 günə yerinə yetirər?
A)4 B)6 C)8 D)9 E)12

30. 2 fəhlə 2 saata 6 m yeri qazır. 12 m yeri neçə fəhlə 4 saata qazar?
A)2 B)7 C)8 D)3 E)1

31. 2 fəhlə 2 saata 2m yeri qazır. 24 m yeri neçə fəhlə 16 saata qazar?
A)4 B)6 C)5 D)3 E)1

32. Bir sahədəki çay yarpağını 15 adam 32 günə yığarsa, 20 adam bu sahədəki çayı neçə günə yığar?
A)20 B)22 C)24 D)26 E)28

33. Hovuzun $\frac{2}{7}$ -si su ilə doludur. Hovuza 550 litr su əlavə edilərsə, 220 litr su daşar. Hovuz neçə litr su tutur?
A)462 B)250 C)350 D)210 E)140

34. Bir işi iki fəhlə 12 günə qurtarır. I fəhlə bu işi tək başına 18 günə qurtarırsa, II fəhlə bu işi neçə günə qurtarar?
A)24 B)27 C)30 D)36 E)48

MHM TƏDRİS MƏRKƏZİ

35. Bir işi Vüqar ilə Əhməd 6 günə görür. Eyni işi Məmməd tək başına 12 günə görür. Üçü birlikdə bu işi neçə günə görür?

- A)27 B)16 C)4
D)8 E)6

36. İki fəhlə bir işi 12 günə qurtarır. Birinci fəhlə təkə bu işi 36 günə qurtarırsa, II fəhlə eyni işi neçə günə qurtarar?

- A)9 B)12 C)18
D)24 E)26

37. Bir işi I fəhlə tək başına 5 günə, II fəhlə eyni işi 6 günə qurtarır. İki fəhlə birlikdə bu işi neçə günə qurtarar?

- A)20/7 B)30/11 C)11/30
D)7/20 E)1/2

38. Bir işi I fəhlə 10 günə, II fəhlə 15 günə yerinə yetirir. İki fəhlə birlikdə bu işi neçə günə qurtarar?

- A)4 B)5 C)6 D)7 E)8

39. Hovuzu I boru 12 saata, II boru 8 saata doldurur. İki boru birlikdə işləsə boş hovuz neçə saata dolar?

- A) 4,5 B) 4,8 C) 5
D) 5,4 E) 6

40. Birinci boru hovuzu 8 saata doldurur. II boru isə dolu hovuzu 10 saata boşaldır. Bu iki boru eyni anda açılırsa, boş hovuz neçə saata dolar?

- A)16 B)20 C)24
D)26 E)40

41. Birinci boru hovuzu 6 saata, II boru isə 12 saata doldurur. Bu iki boru eyni anda açılırsa, boş hovuzun yarısı neçə saata dolar?

- A)6 B)2 C)1 D)3 E)4

42. Birinci fəhlə bir işi 9 günə, ikinci fəhlə eyni işi 18 günə görür. Onlar birlikdə işləsələr bu işin $\frac{2}{3}$ -ünü neçə gün ərzində görürlər?

- A)3 B)4 C)5 D)6 E)8

43. Birinci boru hovuzu 15 saata, ikincisi 10 saata doldurur. III boru isə dolu hovuzu 5 saata boşaldarsa, onlar üçü də birlikdə işləsələr, boş hovuz neçə saata dolar?

- A)30 B)10 C)5
D)12 E) hovuz dolmaz

44. Zəmiq işi 15 gündə bitirə bilər. Əgər o, gündə 4 saat daha çox işləsə, işi 10 gündə bitirər. Zəmiq 15 günün hər günündə neçə saat çalışır?

- A) 12 B) 10 C) 8
D) 7 E) 6

45. Eyni həcmdə su axıdan 16 krantdan bir neçəsi birlikdə hovuzu 16 saatda doldurur. Krantların hamısı açılrsa, hovuz 8 saatda dolar. Başlanğıcda neçə krant açılmışdır?
A) 6 B) 8 C) 10
D) 12 E) 16
46. Bir usta işi 18 saata, digəri isə 15 saata yerinə yetirir. Onlar birlikdə 1 saata işin hansı hissəsini yerinə yetirər?
A) $\frac{11}{90}$ B) $\frac{11}{80}$ C) $\frac{1}{2}$
D) $\frac{1}{3}$ E) $\frac{2}{5}$
47. Bir fəhlə işi 8 saata, digəri isə 10 saata yerinə yetirir. Onlar birlikdə 2 saat işləsələr, işin hansı hissəsi görülmüş olar?
A) $\frac{1}{10}$ B) $\frac{9}{10}$ C) $\frac{9}{20}$
D) $\frac{1}{20}$ E) $\frac{1}{5}$
48. Sənan bütün işi 20 gündə qurtarır. Bu işdə Sənan 5 gün işləsə, işin hansı hissəsi görülməmiş qalar?
A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{20}$ C) $\frac{3}{4}$
D) $\frac{14}{20}$ E) $\frac{1}{2}$
49. I nasos boş hovuzu 6 saata, II nasos isə 8 saata doldurur. III nasos isə dolu hovuzu 12 saata boşaldır. Hər 3 nasos birlikdə işləsə hovuz neçə saata dolar?
A) 2 B) $\frac{2}{3}$ C) $4\frac{4}{5}$
D) $\frac{26}{3}$ E) $3\frac{1}{3}$

50. Bir işçi bir işin yarısını 5 saata, digər işçi isə eyni işi 15 saata yerinə yetirir. 2 işçi birlikdə bu işi neçə saata tamamlayar?
A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9
51. Novruzəli bütün işi 12 gündə qurtarır. Bu işdə Novruzəli 4 gün işləyərsə, işin hansı hissəsini görmüş olar?
A) $\frac{5}{12}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{6}{12}$
D) $\frac{1}{4}$ E) $\frac{1}{2}$
52. Bir işçi bütün işi 20 gündə, digəri isə 5 gündə bitirir. İkisi birlikdə işi neçə günə bitirərlər?
A) 6 B) 4 C) 8 D) 3 E) 2
53. 2 işçi işi birlikdə 6 saat 40 dəqiqədə qurtarır. I işçi tək başına işləsə, iş 15 saatda bitər. II işçi eyni işi tək başına neçə saatda bitirər?
A) 10 B) 11 C) 12
D) 13 E) 14
54. Fuad ilə Rəsul işi birlikdə 6 günə yerinə yetirirlər. Fuad eyni işi tək işləsə, 10 gündə yerinə yetirir. Rəsul bu işi tək işləsə, neçə gündə qurtarar?
A) 4 B) 8 C) 12
D) 15 E) 10

55. 2 nasos birlikdə işlədikdə boş hovuzu 6 saata doldurur. Nasoslardan biri tək işləyərsə, boş hovuzu 10 saata doldurur. Digər nasos tək işləsə, hovuz neçə saata dolar?

- A) 4 B) 16 C) 15
D) 12 E) 18

56. Məryəm bağdakı almaları 10 günə, Xəyalə isə 12 günə yığa bilər. Qızlar ikisi birlikdə bu işi neçə günə görə bilər?

- A) 6 B) 5 C) $5\frac{5}{11}$
D) $6\frac{5}{11}$ E) 8

57. Aydın bir otağı 6 saata rəngləyir. Aydın qardaşı da kömək etsə, otağı 4 saata rəngləyərlər. Qardaşı tək başına otağı neçə günə rəngləyə bilər?

- A) 2 B) 10 C) 12
D) 24 E) 13

58. Bir fermada keçilər və inəklər var. Alınan yemi yalnız keçilər yesə 30 günə, yalnız inəklər yesə 20 günə qurtaracaq. Bu yem hamısına neçə gün çatar?

- A) 10 B) 12 C) 14
D) 16 E) 18

59. I nasos boş hovuzu 8 saata, II nasos isə tək başına boş hovuzu 10 saata doldurur. III nasos isə dolu hovuzu 5 saata boşaldır. Hər üç nasos birlikdə işləsə, hovuz neçə saatda dolar?

- A) 20 B) 24 C) 40
D) 42 E) 15

60. I nasos boş hovuzu 6 saata doldurur. Digəri isə dolu hovuzu 8 saata boşaldır. Hər iki nasos 12 saat işləsələr, hovuzun hansı hissəsi dolmuş olar?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{1}{6}$ D) $\frac{3}{4}$ E) $\frac{14}{12}$

61. Bir işçi bütün işi 30 günə, digəri isə 20 günə bitirir. İki işçi birlikdə işləsə, bütün işi neçə gündə bitirərlər?

- A) 10 B) 50 C) 12
D) 15 E) 18

62. Bir işi Əli tək işləsə, 15 günə bitirir. Əli ilə Əhməd birlikdə işləsə iş 6 günə bitərsə, Əhməd bu işi tək işləsə neçə günə bitirər?

- A) 12 B) 10 C) 9
D) 8 E) 6

63. Boş hovuzu iki krantdan biri tək açılrsa, 4 saatda, ikincisi tək açılrsa, 12 saatda doldurur. Bu hovuzu ikisi birlikdə neçə saatda doldurur?
A) 2 B) 3 C) 4 D) 6 E) 8

64. I nasos hovuzu 20 dəqiqəyə, II nasos 30 dəqiqəyə, III nasos isə 1 saata doldurur. Üç nasos birlikdə qoşulsa, hovuz neçə dəqiqəyə dolar?
A) 12 B) 14 C) 15 D) 10 E) 20

65. Birinci nasos hovuzu 12 dəqiqəyə, ikinci nasos 54 dəqiqəyə, üçüncü nasos isə 1 saat 48 dəqiqəyə doldurur. Bu şərtlə, 3 nasos birlikdə işləsə, hovuz neçə dəqiqəyə dolar?
A) 5 B) 6 C) 9 D) 8 E) 4

66. Üç işçi bir işi yarım gündə bitirir. Eyni işi birinci işçi tək başına 30 saatda, ikinci işçi 36 saatda bitirirsə, üçüncü işçi bu işi tək neçə saata bitirər?
A) 40 B) 42 C) 45
D) 46 E) 60

67. Arzu bir işi 40 gündə, Günel isə 20 gündə bitirər. Arzu bu işdə 14 gün, Günel 8 gün işləsə, işin hansı hissəsi bitmiş olar?
A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{1}{5}$ D) $\frac{3}{5}$ E) $\frac{1}{6}$

68. Üç işçi birlikdə çalışaraq bir işi 6 gündə bitirir. İşçilərin ikisi birlikdə işləyəndə eyni işi 24 gündə bitirdiklərinə görə üçüncü işçi bu işi tək başına neçə gündə bitirər?
A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

69. Bir çən 480 m³ su tutur. A, B, C krantları bu çəni uyğun olaraq 20, 24, 30 saata doldurur. Çən boş ikən 3 krant birlikdə açılarsa, çən dolana qədər B krantından neçə m³ su axar?
A) 80 B) 100 C) 120
D) 160 E) 180

70. Boş hovuzu A və B nasosları uyğun olaraq 1 və 3 saata doldurur. C nasosu isə dolu hovuzu 2 saata boşaldır. Üç nasos birlikdə işləsə hovuz neçə dəqiqəyə dolar?
A) 48 B) 56 C) 64
D) 72 E) 80

71. 2 boru birlikdə hovuzu 3 saat 36 dəqiqəyə doldurur. Birinci boru hovuzu 6 saata doldura bilirsə, ikinci boru neçə saata doldura bilər?
A) 8 B) 9 C) 10 D) 15 E) 18

72. Boş bir hovuzu A krantı tək başına 150 saatda, B krantı 200 saatda doldurur, C krantı isə dolu hovuzu 120 saatda boşaldır. Hovuz boş ikən 3 krant birlikdə açılarsa, neçə saatda dolar?
A) 300 B) 360 C) 400
D) 450 E) 600

73. Əkin sahəsini suvarmaq üçün 2 nasos quraşdırılıb. I nasos 5 litr suyu 2 dəqiqəyə, II nasos isə eyni həcmdə suyu 3 dəqiqəyə paylayır. 2 nasos birlikdə 5 litr suyu neçə dəqiqəyə paylayar?

A) 6 B) 0,8 C) 10
D) 1,2 E) 1,5

74. Elşən ilə Telman birlikdə evə suvaq vururlar. İkisi birlikdə işləsə, işi 15 günə bitirərlər. Elşən tək başına işi 40 günə qurtarırsa, Telmanın tək başına evi neçə günə suvayacağını tapın.

A) 20 B) 30 C) 22
D) 24 E) 12

75. Birinci boru boş hovuzu 12 saata doldurur, ikinci boru isə dolu hovuzu 15 saata boşaldır. İki boru birlikdə boş hovuzu neçə saata doldurur?

A) 30 B) 35 C) 40
D) 55 E) 60

76. İlqar və Paşa birlikdə divarı 9 saata, Paşa və Vəli birlikdə eyni divarı 12 saata, Vəli və İlqar isə birlikdə 18 saata rəngləyirlər. 3 oğlan birlikdə bu divarı neçə saata rəngləyər?

A) 10 B) 3 C) 20 D) 6 E) 8

77. Bir işi A və B fəhlələri 12 günə, A və C fəhlələri 18 günə, B və C fəhlələri 24 günə görürlər. Üçü birlikdə işləsələr, bu işi neçə günə görürlər?

A) $\frac{108}{13}$ B) $\frac{144}{13}$ C) $\frac{96}{13}$
D) $\frac{84}{13}$ E) $\frac{73}{13}$

78. I və II nasos hovuzu 9 dəqiqəyə, II və III nasos 12 dəqiqəyə, I və III nasos isə 18 dəqiqəyə doldurur. Üç nasos birlikdə boş hovuzu neçə dəqiqəyə doldurur?

A) 4 B) 8,4 C) 8
D) 12 E) 8,6

79. Araz və Eldar divarı 24 günə, Eldar və Mehman 35 günə, Mehman və Araz 40 günə rəngləyir. Üç oğlan birlikdə işləsə, divar neçə günə rənglənər?

A) 20 B) 40 C) 15 D) 21 E) 16

80. İçərisində 600 m^3 su olan hovuzun dibindəki a, b və c krantları hovuzdakı suyu uyğun olaraq 10, 12 və 15 saatda boşaldırlar. 3 krant birlikdə hovuzdakı bütün suyu boşaltdığı müddətcə, b krantından neçə m^3 su axmış olur?

A) 200 B) 180 C) 150
D) 120 E) 100

81. Boş bir hovuzu I krant 4 saatda, IIkrant 12 saatda doldurur. I krant saatda 6 ton su axıdır. Hovuz boş ikən 2 krant açılır. Hovuz dolanda II krantdan neçə ton su axmış olur?
A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

82. A və B krantları açıldıqda hovuz dolur, C krantı açıldıqda isə hovuz boşalır. A və B krantları birlikdə açılarda hovuz 3 saata, A və C krantları açılarda 8 saata, B və C krantları açılarda 12 saata dolur. Bu üç krant birlikdə açılarsa hovuz neçə saata dolar?
A) 8 B) $\frac{24}{13}$ C) $\frac{48}{13}$
D) $\frac{15}{48}$ E) $\frac{13}{24}$

83. İki işçi birlikdə işləsə, iş $\frac{1}{3}$ günə qurtarar. Birinci işçi tək işləsə, iş 12 saata bitirsə, ikinci işçi tək işləsə, iş neçə saata bitər?
A) 24 B) 12 C) 16
D) 36 E) 18

84. Bir maşınla yükü 24 saata, digəri ilə isə 30 saata daşımaq olar. Bu maşınlar ikisi birlikdə 12 saat işləsələr, yükün hansı hissəsi daşınmış olar?
A) $\frac{9}{12}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{10}$
D) $\frac{9}{10}$ E) $\frac{7}{10}$

85. A nasosu hovuzu 20 saata, B nasosu isə 40 saata doldurur. A nasosu 15 saat işlədikdən sonra söndürülərək B nasosu qoşulur. 5 saat da B nasosu işləyirsə, hovuzun hansı hissəsi dolmuş olar?
A) $\frac{1}{8}$ B) $\frac{3}{8}$ C) $\frac{5}{8}$
D) $\frac{7}{8}$ E) $\frac{6}{8}$

86. 16 m^3 su tutan çəni A krantı tək başına 8 saata, B krantı 12 saata doldurur. C krantı isə dolu çəni 24 saata boşaldır. Boş çənə 3 krant birlikdə açılarda çən tam dolarsa, buraya A krantından neçə m^3 su axmış olar?
A) 6 B) 8 C) 9 D) 10 E) 12

87. Elşən və Şəbnəm test həll edirlər. Elşən 1 saatda 8 sual, Şəbnəm isə 1 saatda 9 sual həll edir. Elşən testləri Şəbnəmdən 20 dəqiqə gec qurtarırsa, test neçə sualdan ibarətdir?
A) 12 B) 30 C) 24
D) 31 E) 32

88. Üç işçi bir işi $\frac{1}{2}$ günə tamamlayır. Eyni işi tək birinci işçi 30 saata, tək ikinci işçi 36 saata tamamlayırsa, üçüncü işçi tək işləsə, neçə günə bitirər?
A) 32 B) 40 C) 45
D) 60 E) 65

89. İki maşın birlikdə müəyyən yükü 5 günə daşıyır. Birinci maşın bütün yükün yarısını 4 günə daşıyır. İkinci maşın bütün yükü ayrılıqda neçə günə daşıyır?
A) 40/3 B) 20/3 C) 10/3
D) 3 E) 13

90. Yasin bir işin $\frac{2}{5}$ -ni 6 gündə qurtarır. Yasin 10 gündə eyni işin hansı hissəsini qurtarır?
A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{3}{5}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{3}{4}$ E) $\frac{1}{4}$

91. Usta bir işin $\frac{3}{7}$ hissəsini 6 günə tamamlayır. O, bütün işi neçə günə tamamlayar?
A) 10 B) 12 C) 14 D) 15 E) 18

92. Fəqan bir işin $\frac{3}{8}$ hissəsini 9 saata bitirir. O, işin $\frac{1}{4}$ -ni neçə saatda bitirər?
A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

93. İsa bir işin $\frac{2}{3}$ -ni 4 gündə yerinə yetirirsə, bütün işi neçə gündə yerinə yetirər?
A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

94. Firuzə $\frac{2}{5}$ -si başqası tərəfindən görülməyən bir işin qalan hissəsini 6 günə bitirdi. Firuzə bütün işi neçə günə bitirərdi?
A) 10 B) 9 C) 8 D) 7 E) 6

95. Əhməd tapşırıqların $\frac{5}{6}$ hissəsini $3\frac{1}{2}$ saata yerinə yetirir. O, həmin sürətlə bütün tapşırığı neçə saata həll edər?
A) 4 B) 4,5 C) 4,2
D) 5 E) 6

96. Bir işi Elgün gündə 2 saat işləyərək 3 günə, Aqil gündə 3 saat işləyərək 4 günə bitirir. Elgün və Aqil gündə bir saat işləməklə birlikdə bu işi neçə günə bitirər?
A) 1 B) 2 C) 4 D) 3 E) 5

97. Eldar tək başına bir işin $\frac{1}{4}$ -ni 6 günə, Elşən isə eyni işin $\frac{2}{9}$ -ni 16 günə bitirir. Onda, ikisi birlikdə işləsə, bütün işi neçə gündə bitirərlər?
A) 18 B) 19 C) 20
D) 21 E) 22

98. İki krantdan birincisi hovuzun yarısını tək başına 4 saata, digəri $\frac{1}{4}$ -ni tək başına 3 saata doldurur. Bu iki krant birlikdə açılırsa, hovuz neçə saata dolar?
A) 3 B) $4\frac{4}{5}$ C) 5 D) 6 E) 2

99. Adil bir işin $\frac{2}{3}$ -ni 8 saata, Əmir eyni işin $\frac{2}{5}$ -ni 6 saata bitirir. Adil və Əmir birlikdə bu işi neçə saata bitirir?
- A) 5 B) $8\frac{1}{3}$ C) $6\frac{2}{3}$
D) 4 E) 6

100. Həsən bir işin $\frac{3}{4}$ -nə 9 gündə bitirir. Həsən ilə Əli birlikdə işləsələr eyni işi 8 gündə bitirirlər. Əli tək başına bu işi neçə gündə bitirər?
- A) 12 B) 16 C) 20
D) 24 E) 28

101. I işçi bir işin $\frac{1}{3}$ -ni 2 gündə, II işçi isə eyni işin yarısını 7 gündə bitirir. 2 işçi birlikdə 3 gün işləsə, işin hansı hissəsi bitər?
- A) $\frac{2}{7}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{3}{7}$ D) $\frac{5}{7}$ E) $\frac{5}{3}$

102. A krantı bir hovuzun $\frac{1}{3}$ -ni 4 saata, B krantı eyni hovuzun $\frac{1}{4}$ -ni 4 saata doldurur. 2 krant birlikdə boş hovuzun $\frac{7}{16}$ -ni neçə saata doldurur?
- A) 2 B) 3 C) 4 D) $\frac{9}{2}$ E) $\frac{14}{3}$

103. Ülker bir işin $\frac{1}{9}$ -ni 2 günə, Sevda eyni işin $\frac{1}{3}$ -ni 3 günə bitirir. Ülker və Sevda birlikdə bu işi neçə günə bitirər?
- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

104. I krant $\frac{3}{5}$ -ü dolu olan hovuzun boş qalan hissəsini 4 saata doldurur. Hovuzun dibindəki II krant isə $\frac{3}{5}$ -ü boş olan bu hovuzun dolu hissəsini 12 saata boşaldır. Boş hovuz 2 krant birlikdə açılarsa, hovuzun $\frac{3}{5}$ -ü neçə saata dolar?
- A) 6 B) 9 C) 10 D) 12 E) 18

105. 12 traktor tarlanın $\frac{3}{4}$ hissəsini 5 saata şumlayır. 8 belə traktor tarlanın $\frac{1}{5}$ hissəsini neçə saata şumlayar?
- A) 5 B) 3 C) 1 D) 2 E) 4

106. 20 kombayn taxıl sahəsinin $\frac{2}{3}$ hissəsini 4 saata biçirsə, 15 kombayn bu sahənin yarısını neçə saata biçər?
- A) 5 B) 3 C) 4 D) 2 E) 1

107. Bir nasos boş hovuzun $\frac{1}{5}$ -ni 3 saata doldurur, digəri isə dolu hovuzun yarısını 10 saata boşaldır. Hər iki nasos eyni zamanda işlədikdə boş hovuz neçə saata dolar?
A) 30 B) 40 C) 50
D) 60 E) 15

108. Əli bir işin yarısını 6 saatda, Vəli eyni işin $\frac{1}{3}$ hissəsini 6 saatda bitirir. İkiisi birlikdə 6 saat işləsələr, işin hansı hissəsi görülməmiş qalar?
A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{5}$ D) $\frac{1}{6}$ E) $\frac{1}{8}$

109. A krantı bir hovuzun $\frac{3}{4}$ -nü 6 saatda, B krantı isə eyni hovuzun $\frac{2}{5}$ -ni 4 saatda doldurur. A və B krantları birlikdə bu hovuzu neçə saatda doldurur?
A) 2 B) $\frac{31}{9}$ C) 4 D) $\frac{40}{9}$ E) 5

110. Mahir bir işin $\frac{2}{3}$ hissəsini tək başına 4 gündə, Elçin isə eyni işin $\frac{3}{5}$ hissəsini 6 gündə bitirə bilir. İkiisi birlikdə bu işin yarısını neçə gündə bitirər?
A) $\frac{4}{15}$ B) $\frac{15}{8}$ C) $\frac{15}{11}$
D) $\frac{15}{13}$ E) 1

111. Süsən bir işin onda birini tək işləyərək 3 günə bitirir. Süsən ilə Cəmilə birlikdə eyni işi 10 günə bitirir. Cəmilə bu işi tək işləyərək neçə günə bitirər?
A) 15 B) 18 C) 20
D) 25 E) 30

112. Ayşə bir işin $\frac{1}{5}$ -ni 6 gündə bitirir. Sevil ilə Ayşə birlikdə eyni işi 5 gündə bitirirsə, Sevil neçə gün tək işləsə, bütün iş bitər?
A) 4 B) 5 C) 6 D) 8 E) 12

113. Mustafa bir işin $\frac{2}{3}$ -ni 8 saata, Malik isə eyni işin $\frac{3}{8}$ -nü 9 saata bitirir. İkiisi birlikdə eyni işin $\frac{1}{4}$ -ni neçə saata bitirər?
A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

114. Elman tək başına bir işin yarısını 3 saata, Ziya ilə birlikdə 5 saata bitirir. Ziya bu işdə tək işləsə, iş neçə günə bitər?
A) 15 B) 18 C) 20
D) 25 E) 30

115. Aydan bir işin $\frac{3}{4}$ -nü 15 saatda, Ayla eyni işin $\frac{2}{5}$ -ni 4 saatda yerinə yetirir. Aydan ilə Ayla bu işi birlikdə neçə saatda bitirər?
- A) $4\frac{2}{3}$ B) $5\frac{2}{3}$ C) $6\frac{2}{3}$
D) $7\frac{2}{3}$ E) $8\frac{2}{3}$

116. Boş hovuzu iki krantdan birincisi 36 saata, ikincisi 48 saata doldurur. Hovuzun $\frac{7}{12}$ -ni iki krant birlikdə neçə saatda doldurur?
- A) 12 B) 16 C) 18
D) 24 E) 36

117. İlhan və Rəvan bir evi tək başına uyğun olaraq 6 və 8 günə rəngləyir. İkisi birlikdə 3 gün işlədikdən sonra qalan işi Rəvan tək başına neçə gündə bitirər?
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

118. Elşən və Kənan birlikdə işləsələr işi 10 saata bitirərlər. İkisi birlikdə 4 saat işlədikdən sonra Elşən işi tərک edir. Qalan işi Kənan 9 saata bitirə bilərsə, bu işi bütünlüklə Elşən tək başına işləsə, neçə saata bitirə bilərdi?
- A) 30 B) 26 C) 25
D) 24 E) 18

119. Kərim ilə Roman birlikdə işləyərək bir işi 15 gündə bitirirlər. Bu işin $\frac{2}{5}$ -ni Kərimin işlədiyini bilərək, Romanın bu işi tək başına neçə günə bitirə biləcəyini tapın.
- A) 30 B) 27 C) 25
D) 24 E) 20

120. Boş hovuzu A krantı tək başına 4 saata, B krantı isə tək başına 6 saata doldurur. A krantını 3 saat açıq qoyub bağladıqdan sonra hovuzun boş qalan hissəsini B krantı neçə saata doldurur?
- A) 3 B) 2,5 C) 2
D) 1 E) 1,5

121. Teymur bir işin yarısını 3 saatda, Elnur eyni işi bütünlüklə 9 saata bitirir. Elnur bu işdə 3 saat tək işlədikdən sonra işdən çıxsa, qalan işi Teymur neçə saata bitirər?
- A) 2 B) 3 C) 4 D) 6 E) 9

122. Samirə bir xalçanı tək başına 20 gündə, eyni xalçanı Səliqə 30 gündə toxuyur. İkisi birlikdə xalçanı toxumağa başlayır və 3 gün sonra Səliqə işdən ayrılır. Onda xalçanın qalanını Samirə neçə gündə toxuyar?
- A) 12 B) 15 C) 18
D) 20 E) 25

123. Boş bir hovuzu A krantı 6 saata, B krantı 12 saata doldurur. 2 krant birlikdə 2 saat işlədikdən sonra B krantı bağlanır. Hovuzun qalan hissəsini A krantı neçə saata doldurur?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

124. Bir işi Ayaz tək işləsə, 9 gündə, Murad tək işləsə 15 gündə bitirir. Birlikdə 5 gün işlədikdən sonra Ayaz işdən çıxır. Bu şərtlə, qalan işi Murad neçə günə bitirər?
A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{5}{3}$ C) $\frac{8}{3}$ D) 3 E) 4

125. Usta bir işi 20 günə tamamlaya bilir. O, 6 gün tək işlədikdən sonra yanına köməkçi götürür. Və qalan işi ikisi birlikdə 6 günə tamamlayırsa, köməkçisi bu işi tək işləsə, neçə günə tamamlayardı?
A) 10 B) 12 C) 15 D) 18 E) 24

126. Kamal bir işin üçdə birini bitirdikdən sonra əlavə 8 gün də işləyərək işin yarısını bitirir. Kamal işin qalan hissəsini tamamlamaq üçün neçə gün çalışmalıdır?
A) 10 B) 12 C) 24
D) 15 E) 16

127. Murad ilə Mustafa bir işi birlikdə 12 günə tamamlayır. 9 gün birlikdə işlədikdən sonra Murad işdən çıxır. Və Mustafa qalan işi 6 günə tamamlayır. Mustafa tək işləsə bütün işi neçə günə tamamlayar?
A) 6 B) 12 C) 18
D) 24 E) 30

128. Bir işi iki işçi birlikdə 15 günə bitirir. Birinci işçi tək başına 7 gün işlədikdən sonra ikinci işçi də işə başlayır. İşin qalan hissəsini iki işçi birlikdə 12 günə bitirir. Onda birinci işçi tək başına bu işi neçə günə bitirər?
A) 25 B) 28 C) 30
D) 32 E) 35

129. 2 krantdan birincisi hovuzu 12 saata, ikincisi isə 18 saata doldurur. $\frac{4}{9}$ hissəsi dolu olan bu hovuzun boş qalan hissəsini 2 krant birlikdə neçə saata doldurur?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

130. Bir işi iki işçidən birincisi 6 gündə, ikincisi isə 9 gündə bitirir. Onlar birlikdə 2 gün işlədikdən sonra birinci işdən ayrılır. İşin qalan hissəsini ikinci işçi neçə gündə bitirər?
A) 5 B) 4 C) 3 D) 2 E) 1

131. Bir işin $\frac{1}{4}$ -ni yerinə yetirən işçi 2 saat da artıq işləsəydi, işin yarısı bitmiş olardı. İşçi bütün işi neçə saatda bitirər?
A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 10

132. Həsən bir işin $\frac{1}{3}$ -ni bitirdikdən sonra 8 gün də işləsə, işin yarısını bitirmiş olur. Həsən qalan işi neçə gündə bitirər?
A) 18 B) 24 C) 28
D) 30 E) 32

133. Boş hovuzu A krantı 12 saata doldurur, hovuzun dibindəki B krantı isə dolu hovuzu 15 saata boşaldır. Bu iki krant birlikdə açıldıqdan 5 saat sonra A krantı bağlanır. Hovuzdakı suyu B krantı neçə saata boşaldar?
A) 1,5 B) 13,75 C) 1,3
D) 1,25 E) 1,2

134. Elşən işi 30 günə qurtara bilir. O, işləmə sürətini 20% artırarsa, işi neçə günə qurtarar?
A) 20 B) 6 C) 25
D) 24 E) 22

135. Bir krant boş hovuzu 24 saata doldurur. Krantdan axan suyun həcmi 60% azaldılsa, hovuz neçə saatda dolar?
A) 40 B) 50 C) 60
D) 80 E) 100

136. Bir briqada işi 3 gündə bitirir. Briqadadakı işçilərin sayı 50% azaldılsa, günlük işləmə vaxtı 20% artırılsa eyni iş neçə gündə bitər?
A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

137. Bir krant boş hovuzu 20 saatda doldurur. Krantdan axan suyun həcmi 20% azaldılsa, hovuz neçə saatda dolar?
A) 22 B) 24 C) 25
D) 27 E) 29

138. Bir fəhlə işi 6 saata yerinə yetirir. II fəhlə isə bu işi görməyə birincidən 2 dəfə çox vaxt sərf edir. Onlar birlikdə 3 saat işləsələr, işin hansı hissəsi görülməmiş qalar?
A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{3}{6}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{6}$ E) $\frac{1}{5}$

139. Bir hovuzla açılan iki krantdan birinci tək işləsə hovuzu x saata, ikinci isə $\frac{x}{3}$ saata doldurur. Boş hovuzla 2 krant birlikdə açılırsa, hovuz 3 saata dolar. Onda ikinci krant hovuzu neçə saata doldurur?

A) 4 B) 8 C) 12
D) 16 E) 20

140. 10 ustanın 4 gündə bitirəcəyi bir işi, 15 şagird 3 gündə bitirir. 1 usta ilə 1 şagird eyni işi neçə gündə bitirər?

A) 1/5 B) 360/17 C) 1/3
D) 15/7 E) 4/15

141. 2 kompüter birlikdə işləsə, hər hansı bir alqoritmi 24 dəqiqədə qurur. 1 kompüterin işləmə sürəti II-dən 2 dəfə çox olarsa, 1 kompüterin tək başına bu alqoritmi neçə dəqiqədə quracağını tapın.

A) 10 B) 12 C) 36 D) 8 E) 7

142. Ana və qızı bütün evin təmizlik işlərini birlikdə 4 saata bitirir. Qızının işləmə sürəti anadan 20% azdırsa, qızı bütün evi tək başına neçə saata təmizləyər?

A) 9 B) 7,2 C) 9,8
D) 8 E) 5

143. Ustanın işləmə sürəti şagirdindən 3 dəfə çoxdur. Usta 2 saat, şagirdi 3 saat işlədikdə cəmi 18 cüt ayaqqabı hazırlayırlarsa, şagirdi neçə ayaqqabı hazırlamışdır?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

144. Murad bir işi tək başına 3a gündə, Səməd isə eyni işi tək başına 4a gündə qurtarır. Bu işi Murad və Səməd birlikdə 12 gündə qurtarırsa, Murad tək başına işi neçə gündə bitirər?

A) 21 B) 18 C) 15
D) 12 E) 9

145. Eyni vaxtda açılan 1, 2 və 3 nömrəli krantlar boş hovuzu 2 saata doldurur. Krantların tək-tək hovuz doldurma vaxtları uyğun olaraq 2, 3 və 6 nisbətindədir. Bu şərtə görə 3 nömrəli krant boş hovuzu tək başına neçə dəqiqəyə doldurur?

A) 18 B) 16 C) 12 D) 6 E) 4

146. Usta bir işin yarısını 6 saata tamamladıqdan sonra işin digər yarısında sürətini 3 dəfə artırmışdır. Usta bu işi neçə saata tamamlamışdır?

A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 12

147. A krantının boş hovuzu doldurma müddəti B krantından 2 dəfə çox, C krantının isə dolu hovuzu boşaltma müddəti A krantının bu hovuzu doldurma müddətindən 2 dəfə çoxdur. 3 krant birlikdə açılarda boş hovuz 6 saata dolursa, A krantı tək başına boş hovuzu neçə saata doldurur?

- A) 10 B) 12 C) 13
D) 14 E) 15

148. Bir hovuzu A krantı tək başına $3x$ saata, B krantı tək başına $4x$ saata doldurur. Hovuzun dibindəki C krantı isə dolu hovuzu $12x$ saata boşalda bilir. Üç krant birlikdə açılırsa, boş hovuz 4 saata dolar. Bu şərtlərə görə x -i tapın.

- A) 1 B) $\frac{3}{2}$ C) 2 D) $\frac{5}{2}$ E) 3

149. İşçi bir işi hər gün bərabər müddət çalışaraq 72 gündə qurtarır. İşçinin gündəlik işləmə müddəti onun $\frac{2}{5}$ hissəsi qədər azaldılarsa, o, eyni işi neçə gündə bitirər?

- A) 82 B) 96 C) 112
D) 120 E) 132

150. Əlinin işləmə sürəti Həsənin işləmə sürətindən 2 dəfə çoxdur. Əli 2 gün, Həsən 4 gün işləsə, işin yarısı bitmiş olar. Əli eyni işi tək işləsə, neçə günə bitirər?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 12 E) 16

151. Bir işi bir usta tək başına 5 gündə, şagird isə tək başına 10 gündə bitirir. 3 usta ilə 4 şagird birlikdə çalışaraq bu işi neçə gündə bitirər?

- A) 1 B) $\frac{4}{3}$ C) $\frac{3}{2}$ D) $\frac{5}{2}$ E) 2

152. Asifin 2 gündə edə biləcəyi bir işi Vasif 3 gündə, Vasifin 4 gündə edə biləcəyi bir işi də Namiq 6 gündə edir. Onda, Asifin 4 gündə edə biləcəyi bir işi Namiq neçə günə edər?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

153. Səkinə və Günel birlikdə bir xalçanı 9 günə toxuyurlar. Günel tək başına işləsə, Səkinədən 3 dəfə tez vaxtda toxuyar. Səkinə xalçanı tək başına neçə günə toxuyar?

- A) 12 B) 24 C) 25 D) 26 E) 36

154. Asim və Ramiz birlikdə işləyirlər. 2 oğlan birlikdə işləsə işi Asimin tək başına bitirə biləcəyi müddətdən 3 dəfə tez bitirər. Bu şərtlə eyni işi Ramiz tək başına 9 günə bitirərsə, Asim neçə günə bitirər?

- A) 6 B) 18 C) 14 D) 15 E) 11

155. Bağı suvarmaq üçün qoşulmuş nasos 9 litr suyu 1 dəqiqəyə, II nasos isə eyni həcmdə suyu 2 dəqiqəyə səpələyir. İki nasos birlikdə çalışsa, 54 litr su neçə dəqiqəyə səpələnir?
A) 4 B) 2 C) 9 D) 5 E) 1

156. Üç işçi birlikdə işi 16 gündə bitirir. İkinci işçi birincidən 2 dəfə çox, üçüncü işçi ikincidən 2 dəfə çox sürətlə çalışırsa, ikinci işçi bütün işi tək başına neçə günə bitirər?
A) 28 B) 36 C) 48
D) 50 E) 56

157. Biri digərindən 2 dəfə çox sürətlə su axıdan 2 krant boş hovuzun 25% -ni 5 saatda doldurur. Ən sürətli su axıdan krant hovuzun yarısını tək başına neçə saatda doldurur?
A) 10 B) 15 C) 20
D) 25 E) 30

158. Elnur bir işin yarısını a gündə, Xəzər isə bu işi bütünlüklə $6a$ gündə bitirir. İkisi birlikdə bu işin yarısını 12 gündə bitirirsə, Elnur bu işi tək işləsə, neçə günə bitirər?
A) 15 B) 16 C) 20 D) 32 E) 18

159. Familin çalışma sürəti Qədirin çalışma sürətinin 2 misli, Davudun çalışma sürətinin isə yarısına bərabərdir. Üçü birlikdə bir işi 12 gündə bitirə bilirsə, Davud bu işin yarısını neçə gündə bitirər?
A) 10,5 B) 20 C) 30
D) 40 E) 50

160. İşləmə gücü eyni olan 6 işçi bir işə başlayır. Hər gün 1 işçi işdən çıxaraq 4 gündə iş tamamlanır. Əgər işdən çıxma olmasaydı, iş neçə günə tamamlanardı?
A) 5 B) 4 C) 3 D) 2 E) 1

161. İşləmə sürəti eyni olan 9 işçi birlikdə bir işə başlayır. Hər gün bir işçi işdən çıxaraq iş 4 gündə tamamlanır. Əgər hər gün bir işçi çıxmaq əvəzinə hər gün yeni bir işçi artsaydı, iş neçə gündə bitərdi?
A) 5 B) 3 C) 4 D) 2 E) 1

162. Bir hovuz açılan 2 krantdan birincisi hovuzu a saatda, ikincisi $\frac{2a}{3}$ saatda doldurur. Hər 2 krant birlikdə açılırsa, hovuz 6 saatda dolursa, ikinci krant tək başına hovuzu neçə saatda doldurur?
A) 8 B) 10 C) 12 D) 14 E) 16

MHM TƏDRİS MƏRKƏZİ

163. Eyni işləmə gücünə malik olan 8 işçi birlikdə işləməyə başlayırlar. Hər günün sonunda işçilərdən biri işdən çıxır. Bu hesabla bütün iş 8 gündə bitərsə, onda işçilərdən hər birinin bu işi tək başına neçə gündə bitirə biləcəyini tapın.
A) 30 B) 36 C) 38
D) 40 E) 42

164. Eyni gücdəki 15 işçi işə başlayır. Hər gün 3 işçi işdən çıxır və bütün iş 5 gündə yerinə yetirilir. Əgər heç bir işçi işdən çıxmasaydı, iş neçə gündə qurtarardı?
A) 1,5 B) 2 C) 2,5
D) 3 E) 3,5

165. İnsan bir işi 25 gündə bitirir. Bu işçi işləmə sürətini 25% artırırsa, bütün işi neçə gündə bitirər?
A) 5 B) 10 C) 15 D) 20 E) 24

166. Rəsulun işləmə sürəti Fuadın işləmə sürətindən 3 dəfə çoxdur. İkisi birlikdə bir işi 12 günə qurtarırsa, eyni işi Rəsul tək işləsə neçə günə qurtarar?
A) 12 B) 15 C) 16 D) 48 E) 50

167. Səma bir işin $\frac{5}{6}$ hissəsini bitirdikdən sonra sürətini 2 qat azaldaraq 12 gün də işləsə, qalan işin $\frac{2}{5}$ -ni bitirir. Səma işə başladığı sürətlə bütün işi neçə gündə bitirər?
A) 80 B) 70 C) 68
D) 64 E) 90

168. Eyni gücdəki 12 işçi birlikdə işə başladıqdan sonra hər gün 3 işçi işdən çıxır. Sonuncu işçi də işdən çıxacaq ikən iş bitdiyinə görə bu işçilərdən yalnız ikisi işi neçə gündə bitirər?
A) 60 B) 30 C) 20
D) 15 E) 20

169. 4 eyni boru hovuzu 6 saata doldurur. Hovuz boş olduqda ancaq bir boru açılırsa, neçə saat sonra boş hissəsi hovuzun $\frac{2}{3}$ -nə bərabər olar?
A) 3 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

170. Boş bir hovuzu A krantı 36, B krantı 12 saata doldurur. Hovuzun yerdən hündürlüyünün $\frac{1}{3}$ -də yerləşən C krantı üst hissəni 24 saata boşaldır. Üç krant birlikdə açılırsa, hovuz neçə saata dolar?
A) 11 B) 10 C) 9 D) 8 E) 7

171. Boş hovuzu A krantı 8 saata doldurur. Eyni hovuzu dibdəki B krantı 12 saata boşaldır. 2 krant eyni vaxtda açıldıqdan 3 saat sonra hovuzun dolu hissəsinin boş hissəsinə nisbətini tapın.

- A) $\frac{5}{7}$ B) $\frac{4}{7}$ C) $\frac{3}{7}$ D) $\frac{2}{7}$ E) $\frac{1}{7}$

172. A və B hovuzu hər ikisi 36 litr həcmindədir. A hovuzunu boru 4 saata, B hovuzunu isə başqa bir boru 9 saata tamamilə doldurur. İki boru eyni anda açılır. Neçə saatdan sonra B hovuzunun dolan hissəsi A hovuzunun boş qalan hissəsinin $\frac{4}{9}$ hissəsinə bərabər olar?

- A) 3 B) 4 C) 2 D) 5 E) 6

173. İki işçi birlikdə işləyərək bir işi 8 gündə bitirirlər. İşçilərdən biri 5 gün, digəri 8 gün çalışaraq işin $\frac{11}{16}$ -ni bitirir. Onda ən sürətli olan işçi bu işi tək başına neçə gündə bitirə bilər?

- A) 8 B) 9 C) 9,6 D) 9,4 E) 10

174. 2 krant bir hovuzu bütünlüklə 6 saatda doldurur. 2 krant birlikdə 2 saat su axıtdıqdan sonra üçüncü krant da açılır. Hovuzun boş qalan hissəsini 3 krant 3 saatda doldura bilirsə, üçüncü krant tək açılırsa, hovuzu neçə saata doldurur?

- A) 12 B) 14 C) 16 D) 18 E) 19

175. Xalid ilə Turalın birlikdə bitirəcəyi bir işi Arif tək işləyərək eyni müddətdə bitirir. Üç oğlan birlikdə işi 12 gündə bitirir. Arif bütün işi tək işləyərək neçə gündə bitirər?

- A) 12 B) 18 C) 24
D) 36 E) 48

176. Su ilə dolu olan eyni həcmli iki çəndən birincisini A krantı 3 saata, ikincisini isə B krantı 5 saata boşaldır. 2 krant eyni vaxtda açıldıqdan neçə dəqiqə sonra çənlərdən birində qalan suyun miqdarı digərindəkinin $\frac{1}{3}$ -nə bərabər olar?

- A) 100 B) 130 C) 150
D) 120 E) 90

177. Zərifə bir işi tək başına 8 gündə, eyni işi Xanım 12 gündə bitirir. Zərifə 3 gün tək işlədikdən sonra Xanım ona kömək edir və işi birlikdə qurtarırlar. Bu hesabla bütün iş neçə gündə qurtarmışdır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 8

178. Boş hovuzu 1 krant tək başına 8 saata, 2 krant isə 12 saata doldurur, 3 krant isə dolu hovuzu 16 saata boşaldır. Hovuz boş ikən 3 krant birlikdə açılırsa, 4 saat sonra dolu hissənin boş hissəyə nisbəti neçə olar?

- A) 1,2 B) 1,25 C) 1,3
D) 1,4 E) 1,5

179. Eyni sürətlə su axıdan iki krant boş hovuzu birlikdə 5 saata doldurur. Krantlardan birindən suyun axma sürəti 2 qat artıb, digərindən axan suyun sürəti 2 dəfə azalarsa, 2 krant birlikdə boş hovuzu neçə saatda doldurur?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

180. Aydın və Babək birlikdə işləyərək bir işi 12 günə bitirir. Əvvəlcə Aydın işə başlayır. İşin $\frac{1}{4}$ -i bitdikdən sonra Babək də Aydınla birlikdə çalışmağa başlayır və işi bitirirlər. Aydın bu işdə 14 gün işləmişsə, Babək ona kömək etməsəydi, neçə günə qurtardı?

- A) 18 B) 20 C) 22
D) 24 E) 26

181. Tək A krantı boş hovuzu 6 saatda doldurur. Təkcə B krantı isə dolu hovuzu 24 saatda boşaldır. Hovuzun $\frac{1}{4}$ hissəsi doludursa, 2 krant birlikdə açılarda hovuz neçə saatda dolar?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

182. Bir işi Bayram 8 günə, Rəhman 12 günə, Eyyub isə 16 günə tamamlayar. Bayram və Rəhmanın birlikdə 14 günə bitirdiyi başqa bir işi Rəhman və Eyyub birlikdə neçə günə tamamlayar?

- A) 15 B) 16 C) 18 D) 20 E) 21

183. Nuray, Banu və Leylanın işləmə sürətləri uyğun olaraq 2, 3 və 5 nisbətindədir. Buna görə, Nuray və Leylanın birlikdə işləyərək 24 saatda bitirdiyi işi, Leyla və Banu birlikdə işləyərək neçə saatda bitirər?

- A) 22 B) 21 C) 20 D) 18 E) 16

184. A və B krantları açıldıqda hovuz dolar, C krantı açıldıqda isə boşalır. A və B krantları birlikdə açılarda hovuz 4 saata, A və C krantları açılarda 12 saata, B və C krantları açılarda isə 24 saata dolar. Onda tək A krantı açılarda hovuz neçə saata dolar?

- A) $\frac{46}{7}$ B) $\frac{47}{7}$ C) $\frac{48}{7}$
D) 7 E) $\frac{50}{7}$

185. Bir işi 5 usta ilə 3 şagird 4 gündə, 4 usta ilə 1 şagird 6 gündə bitirirsə, 1 usta bu işi bütünlüklə bitirmək üçün neçə gün çalışmalıdır?

- A) 25 B) 26 C) 28
D) 30 E) 31

186. Əli, Nurlan və Ömər bir işi tək işləsələr uyğun olaraq 6, 12 və 15 saata tamamlayırlar. Üçü birlikdə işə başladıqdan 3 saat sonra Ömər işdən ayrılır. Onda Əli və Nurlan birlikdə qalan işi neçə dəqiqəyə tamamlayar?

- A) 9 B) 10 C) 12 D) 15 E) 18

187. A borusu hovuzu doldurur. B borusu isə boşaldır. A borusundan axan suyun həcmi B borusundan 3 dəfə çoxdur. Eyni anda açıldıqdan 6 saat sonra B borusu bağlanır. A borusu 2 saat da işləyərək hovuz tam dolur. Buna görə dolu hovuzu B borusu neçə saata boşaldar?

- A) 6 B) 18 C) 12 D) 8 E) 16

FAİZ, NİSBƏT, TƏNASÜB

1. 42% -i onluq kəsrə ifadə edin.
 A) 4,2 B) 0,0042 C) 0,42
 D) 0,58 E) 58

2. 28% -i onluq kəsrə ifadə edin.
 A) 0,28 B) 2,8 C) 28
 D) 72 E) 0,72

3. 288% -i onluq kəsr şəklində göstərin.
 A) 288 B) 2,88 C) 0,288
 D) 28,8 E) 72,2

4. 33,72% -i onluq kəsr şəklində göstərin.
 A) 3,72 B) 3,372 C) 3372
 D) 0,3372 E) 0,0372

5. 0,52 onluq kəsrini faizlə ifadə edin.
 A) 0,52% B) 0,48% C) 52%
 D) 5,2% E) 520%

6. 5,7 onluq kəsrini faizlə ifadə edin.
 A) 570% B) 57% C) 0,57%
 D) 0,057% E) 430%

Faiz, Nisbət, Tənasüb

7. Ədəd 3 dəfə artanda neçə faiz artır?
 A) 300% B) 200% C) 100%
 D) 250% E) 350%

8. Ədəd 7 dəfə artanda neçə faiz artır?
 A) 600% B) 500% C) 700%
 D) 880% E) 800%

9. Ədəd 4 dəfə azalanda neçə faiz azalır?
 A) 15% B) 4% C) 64%
 D) 75% E) 25%

10. Ədəd 2 dəfə artanda neçə faiz artar?
 A) 100% B) 400% C) 60%
 D) 75% E) 200%

11. Ədəd 20 dəfə azalsa, neçə faiz azalar?
 A) 95% B) 5% C) 60% D) 25% E) 20%

12. Ədəd 98% azalanda neçə dəfə azalar?
 A) 40 B) 50 C) 60
 D) 25 E) 20

13. Ədəd ilk öncə 40%, sonra 3 dəfə azaldı.

Ədəd neçə faiz azaldı?

- A) 30% B) 80% C) 45%
D) 50% E) 60%

14. Ədəd 80% azalanda neçə dəfə azalar?

- A) 1 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

15. Ədəd ilk öncə 7%, sonra 3 dəfə azaldı.

Ədəd neçə faiz azaldı?

- A) 69% B) 31% C) 42%
D) 52% E) 62%

16. Ədəd ilk öncə 6% sonra, 2 dəfə azaldı. Ədəd neçə faiz azaldı?

- A) 47% B) 53% C) 43%
D) 94% E) 6%

17. 30 ədədinin 20%-ni tapın.

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

18. 220 ədədinin 20%-ni tapın.

- A) 34 B) 23 C) 44
D) 54 E) 12

19. 840 ədədinin 60%-ni tapın.

- A) 304 B) 203
D) 504 E) 220 C) 404

20. 45 ədədinin 40%-ni tapın.

- A) 40 B) 70
D) 52 E) 18 C) 28

21. 80 ədədinin 5,5%-ni tapın.

- A) 4,4 B) 44
D) 55 E) 25 C) 22

22. Sınıfdəki 40 şagirddən 20%-i qızıdır. Sınıfda neçə oğlan var?

- A) 32 B) 8 C) 24 D) 4 E) 12

23. 20%-i 20 olan ədədi tapın.

- A) 60 B) 70 C) 80 D) 90 E) 100

24. Yolun 20%-ni getdikdən sonra hansı hissəsi qaldı?

- A) $\frac{4}{5}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{1}{5}$ D) $\frac{3}{5}$ E) $\frac{1}{10}$

25. Yolun 30%-ni getdikdən sonra hansı hissəsi qaldı?

- A) $\frac{4}{5}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{1}{5}$ D) $\frac{3}{5}$ E) $\frac{7}{10}$

26. $\frac{2}{5}$ kq 1000 q -m neçə faizidir?

- A) 40% B) 23% C) 54%
D) 45% E) 20%

27. 300 / 6m³ -in neçə faizidir?

- A) 50% B) 5% C) 23%
D) 12% E) 2%

28. 4 ədədi 20-nin neçə faizidir?

- A) 20% B) 25% C) 30%
D) 50% E) 4%

29. 6 saat sutkanın neçə faizidir?

- A) 15% B) 25% C) 40%
D) 42% E) 50%

30. 3 sentner 1 tonun neçə faizidir?

- A) 30% B) 42% C) 40%
D) 20% E) 3%

31. 30%-i 60 olan ədədi tapın. Faiz. Nisbət. Tənasüb

- A) 100 B) 70 C) 200
D) 250 E) 120

32. Ədəd 75% azalsa, bu ədəd neçə dəfə azalmış olar?

- A) 3 B) 4 C) 7 D) 8 E) 10

33. 20%-nin 40%-i 14 olan ədəd hansıdır?

- A) 200 B) 175 C) 150
D) 125 E) 120

34. 4%-i 0,08 olan ədəd aşağıdakılardan hansıdır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

35. 20%-i 60 olan ədədin 70%-i aşağıdakılardan hansıdır?

- A) 170 B) 190 C) 210
D) 240 E) 300

36. Hansı ədədin 35 %-i 14-dür?

- A) 28 B) 32 C) 35
D) 40 E) 42

37. 12% - i ilə 2% - in fərqi 50 olan ədədin 50% - ni tapın.

- A) 250 B) 200 C) 300
D) 125 E) 500

38. 75% - i ilə 25% - in fərqi 50 olan ədədin 10% - ni tapın.

- A) 25 B) 80 C) 60
D) 90 E) 10

39. 20% - i ilə 30% - in cəmi 100 olan ədədin 25% - ni tapın.

- A) 40 B) 32 C) 56
D) 50 E) 200

40. Sınıfdəki 30 şagirdin 40%-i oğlandır. Qızlar oğlanların hansı hissəsin təşkil edir?

- A) $\frac{3}{2}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{3}{5}$ D) $\frac{1}{4}$ E) $\frac{3}{10}$

41. 24 saat işlədiyinə görə fəhlə 240 manat əmək haqqı aldı. 8 saat işləyərsə, fəhlə nə qədər əmək haqqı alar?

- A) 60 manat B) 70 manat
C) 80 manat D) 65 manat
E) 30 manat

Faiz. Nisbət. Tənasib

42. Maşın 8 km məsafəni 1 saata gedir. O, həmin sürətlə 3 dəqiqəyə nə qədər yol gedər?

- A) 120 m B) 300 m C) 600m
D) 400 m E) 250 m

43. Salonda 520 yer vardı. Oyun zamanı yerlərin 75%-i tutulmuşdu. Salonda neçə oyunçu vardı?

- A) 390 B) 190 C) 430
D) 230 E) 420

44. Hafis 20 test tapşırığı həll etdi ki, bu da bütün testin 40%-ni təşkil edir. Hafis neçə test tapşırığı həll etməli idi?

- A) 30 B) 40 C) 50
D) 55 E) 60

45. Amin 15 alma yedi ki, bu da bütün almaların 20%-ni təşkil edir. Amin neçə alma yeməli idi?

- A) 60 B) 65 C) 70
D) 75 E) 8

46. Usta və şagird birlikdə 3400 detal hazırladı. Şagird bütün detalın 26%-ni hazırladı. Usta neçə detal hazırladı?

- A) 884 B) 1064 C) 2426
D) 2516 E) 2316

47. Kitabın 240 səhifəsi var. Nadir birinci gün kitabın 40%-ni oxudu. Kitabın neçə səhifəsi oxunmamış qaldı?
- A) 144 B) 45 C) 53
D) 132 E) 150
48. Şagird kitabdan 50 səhifə oxuduki, bu da kitabın bütün səhifələrinin 10%-ni təşkil edir. Kitabda neçə səhifə var?
- A) 300 B) 400 C) 500
D) 600 E) 650
49. Almanın tərkibində 60% su var. 20 kq almanın tərkibində nə qədər su var?
- A) 8 kq B) 9kq C) 12 kq
D) 14 kq E) 18 kq
50. Sınıfdə 40 şagirdən 20%-i əlaçidir. Sınıfdə neçə əlaçı var?
- A) 8 B) 32 C) 24
D) 20 E) 30
51. Şagird kitabın 80 səhifəsini oxudu. Bu kitabın 40%-i olarsa, kitab neçə səhifədir?
- A) 180 B) 120 C) 200
D) 220 E) 130

52. Restoranda kartofun 280 kq-ni işlətdikdən sonra məlum olduki, bu bütün kartofun 70%-dir. Restoranda nə qədər kartof var?
- A) 520 kq B) 400kq C) 600kq
D) 350 kq E) 330 kq
53. Şəkər çuğundurundan 22% qənd alınır. 480 kq şəkər çuğundurundan nə qədər qənd alınır?
- A) 105,6kq B) 90kq C) 73,7kq
D) 83kq E) 78,5kq
54. Amin nahar fasiləsinə qədər 40 detal hazırladı. Bu, planın 20%-i olarsa, Amin plana görə neçə detal hazırlamalıdır?
- A) 200 B) 100 C) 80
D) 8 E) 180
55. Xəstəxanada 300 otağın 60 %-in pəncərəsi kvadrat formasındadır. Bu xəstəxananın neçə kvadrat formasında pəncərə olan otaq var?
- A) 180 B) 81 C) 270
D) 200 E) 120
56. Tamaşa zalında 400 yerin 30% -i qara, qalanları işə ağıdır. Zalda neçə ağ yer var?
- A) 220 B) 230 C) 280
D) 120 E) 200

57. Məktəbə gətirilən 400 kitabın 28,5%-i riyaziyyat, qalanları fizika kitabıdır. Neçə fizika kitabı gətirilmişdir?
A) 286 B) 120 C) 300
D) 226 E) 114

58. Otağın sahəsi $10m^2$ -dir. Bu sahənin 20%-ni şkaf tutur. Şkaf neçə m^2 sahə tutur?
A) 2 B) 6 C) 4 D) 9 E) 1

59. $60 m^2$ divarı boyamaq üçün 24 kq boya işlənsə, $20 m^2$ divara nə qədər boya işlənər?
A) 5 kq B) 6 kq C) 3 kq
D) 8 kq E) 12 kq

60. Velosipedçi 24 km məsafəni 2 saata gedir. O, həmin sürətlə 2 dəqiqəyə nə qədər yol gedər?
A) 100 m B) 240m C) 400m
D) 320 m E) 160 m

61. Gün ərzində 18 saat işləyən Gövhər ayın sonunda 2000 manat maaş aldı. O, gün ərzində 9 saat işləyərsə, nə qədər maaş alar?
A) 1000 manat B) 1500 manat
C) 1200 manat D) 2400 manat
E) 4000 manat

62. Sahəsi $40 m^2$ olan döşəməni rəngləmək üçün 3 kq rəng işlətdilər. Sahəsi $60 m^2$ olan döşəməni rəngləmək üçün nə qədər rəng lazım olar?
A) 4,5 kq B) 4 kq C) 5kq
D) 6,2 kq E) 3,5 kq

63. 8 saata 46 detal hazırlayan usta eyni məhsuldarlıqla işləsə, 69 detalı necə saata hazırlayar?
A) 18 B) 22 C) 16 D) 12 E) 10

64. Gücü eyni olan 8 nasos hovuzu 12 saata doldurur. Həmin hovuzu 4 saata doldurmaq üçün bu nasoslardan neçəsi lazımdır?
A) 15 B) 8 C) 17 D) 18 E) 24

65. Tərləni 10 günə şümləmək üçün 12 traktor lazımdır. Həmin tərləni 12 günə şümləmək üçün neçə traktor lazımdır?
A) 9 B) 8 C) 10 D) 11 E) 12

66. 480 ədədi 3, 4, 5 ədədləri ilə mütənasib hissələrə bölünmüşdür. Alınmış ədədlərdən ən kiçiyini tapın.
A) 120 B) 180 C) 160
D) 200 E) 240

MHM TƏDRİS MƏRKƏZİ

67. 300 ədədi 4, 6, 5 ədədləri ilə mütənasib hissələrə bölünmüşdür. Alınmış ədədlərdən ən böyüyünü tapın.

- A) 160 B) 180 C) 80
D) 120 E) 100

68. 140 ədədi 3:5:6 nisbətində üç hissəyə ayrılmışdır. Böyük hissənin yarısını tapın.

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 60 E) 40

69. Natural ədədin 80 %-i ilə 20 %-i arasındakı fərq 36-dırsa, bu ədədin 30%-i neçədir?

- A) 18 B) 24 C) 28 D) 32 E) 36

70. Bir ədədin 25 %-in 5 ilə fərqi eyni ədədin 10 %-in 1 ilə cəminə bərabərdir. Bu ədəd hansıdır?

- A) 20 B) 30 C) 35 D) 40 E) 50

71. Bağda olan ağacların 25-i heyva, 15-i gilə, 10-nu əncirdir. Ağacların neçə faizi gilə ağacdır?

- A) 25% B) 15% C) 10%
D) 40% E) 30%

Faiz, Nisbət, Tənasüb

72. Məhsulun əvvəlcə 20%-ni, sonra isə qalanının 40%-ni satdılar. Məhsulun neçə faizi satılmamış qaldı?

- A) 52 B) 48 C) 32 D) 34 E) 60

73. Yolun 71%-ni asfaltlandıqdan sonra daha 87 km qaldı. Bütün yolun uzunluğunu tapın.

- A) 200 km B) 250 km C) 320 km
D) 300 km E) 100 km

74. Bazara 7,2 ton tərəvəz gətirdilər. Gətirilən tərəvəzin 38%-i kartof, 42%-i kək, qalanı isə soğan idi. Bazara neçə kiloqram soğan gətirilmişdi?

- A) 1460 B) 1290 C) 1730
D) 1520 E) 1440

75. Üç otağın sahəsi $45m^2$ -dir. Birinci otağın sahəsi ümumi sahənin 37%-ni, ikinci otağın sahəsi ümumi sahənin 23%-ni təşkil edir. Üçüncü otağın sahəsini tapın.

- A) $12m^2$ B) $29m^2$ C) $30m^2$
D) $20m^2$ E) $18m^2$

76. Bir top parçanın əvvəlcə $7/10$ hissəsi satılır. 14 m də satılsa, parçanın 80%-i satılmış olur. Topda neçə metr parça var idi?

- A) 120 B) 130 C) 135

77. Fermada 36 qoyun, 44 keçi var. Keçilər bütün heyvanların neçə faizini təşkil edir?
A) 45 B) 48 C) 50 D) 55 E) 60

78. 150 tələbə riyaziyyatdan imtahan verdi. Bütün tələbələr 25% -i "əla", 45% -i "yaxşı", qalanları isə "kafi" qiymət aldı. Neçə tələbə imtahandan "kafi" qiymət aldı?
A) 45 B) 2 C) 43 D) 30 E) 40

79. Turistlər üç günə 120km yol getdilər. Birinci gün onlar bütün yolun 35% -ni, ikinci gün qalan yolun 50% -ni getdilər. Turistlər üçüncü gün neçə kilometr yol getdilər?
A) 39 B) 23 C) 42 D) 15 E) 45

80. Çəndə 1800 / su vardı. Birinci gün çəndən bütün suyun 20% -ni, ikinci gün qalan suyun 40% -ni götürdülər. Çəndə neçə litr su qaldı?
A) 745 B) 864 C) 450
D) 530 E) 440

81. Gün ərzində bankdan əvvəlcə məbləğin 40% - ni, sonra qalan məbləğin 40% - ni götürərlərsə, bankda ilkin məbləğin neçə faizi qalar?
A) 26% B) 36% C) 42%
D) 18% E) 28%

82. Usta sexdə olan stolların 39% -ni təmir etdikdən sonra təmir olunmamış 122 stol qaldı. Cəmi neçə stol olduğunu tapın.
A) 150 B) 200 C) 300
D) 125 E) 220

83. Avtomobil birinci saatda 80 km, ikinci saata isə bunun 45% -ni getdi. Avtomobil 2saata neçə km yol getdi?
A) 116 B) 90 C) 73
D) 120 E) 140

84. Bazara gələn tərəvəzin $\frac{5}{8}$ -i yemiş, $\frac{1}{8}$ -i qarpız, qalanı kartofdur. Bu bazardakı tərəvəzin neçə faizi kartofdur?
A) 20% B) 23% C) 25%
D) 43% E) 40%

85. Murad birinci gün kitabın $\frac{1}{5}$ -ni, ikinci gün $\frac{3}{5}$ nü oxudu. Kitabın neçə faizi oxunmamış qaldı?
A) 10% B) 16% C) 25%
D) 40% E) 20%

86. Səhifələrinin sayı 200 olan kitabı Agim üç günə oxudu. O, birinci gün bütün kitabın 30% -ni, ikinci gün üçüncü gündə oxuduğundan 4 dəfə çox oxudu. Agim ikinci gün neçə səhifə oxudu?
A) 28 B) 112 C) 120
D) 54 E) 60

87. Birinci ədəd 120-yə, ikinci ədəd birincinin 40%-nə, üçüncü ədəd birinci ədədlə ikinci ədədin cəminin 50%-nə bərabərdir. Bu ədədlərin cəmini tapın.

- A) 252 B) 232 C) 169
D) 206 E) 250

88. Birinci ədəd 80-ə, ikinci ədəd birincinin 30%-nə, üçüncü ədəd birinci ədədlə ikinci ədədin fərqlinin 50%-nə bərabərdir. Bu ədədlərin cəmini tapın.

- A) 252 B) 132 C) 169
D) 206 E) 250

89. Bazarda olan portqalın 23%-i birinci gün, 37%-i ikinci gün, qalanı isə üçüncü gün satıldı. Üçüncü gün bazardakı portqalın hansı hissəsi satıldı?

- A) $\frac{2}{5}$ B) $\frac{3}{5}$ C) $\frac{1}{5}$ D) $\frac{2}{7}$ E) $\frac{4}{5}$

90. Birinci ədəd 80, ikinci ədəd birincinin 50%-nə, üçüncü ədəd isə birinci ədədlə ikinci ədədin cəminin 30%-nə bərabərdir. Bu ədədlərin cəmini tapın.

- A) 204 B) 144 C) 151
D) 132 E) 156

91. Birinci ədəd 120, ikinci ədəd birincinin 20%-nə, üçüncü ədəd isə birinci ədədlə ikinci ədədin fərqlinin 50%-nə bərabərdir. Bu ədədlərin cəmini tapın.

- A) 204 B) 192 C) 151
D) 134 E) 146

92. Mağazada 640 kq qənd var idi. Birinci gün qəndin 20%-i, ikinci gün qalan qəndin 40%-i satıldı. Mağazada neçə kiloqram qənd qaldı?

- A) 307,2 B) 192,3 C) 155,3
D) 134,2 E) 146,7

93. Məryəm pulunun əvvəlcə yarısını, sonra qalan pulunun 40%-ni, sonra da qalan pulunun 60%-ni xərclədi. 216 manat pulu qalmışsa, əvvəlcə Məryəmin neçə manat pulu var idi?

- A) 1000 B) 1300 C) 1500
D) 1550 E) 1800

94. Zavodun birinci sexində 200, ikinci sexində isə bundan 30% çox detal hazırlandı. Zavodun iki sexində cəmi neçə detal hazırlandı?

- A) 460 B) 290 C) 730
D) 520 E) 440

95. Üçbucağın perimetri 600sm-dir. Bir tərəfin uzunluğu 250sm, digərinin uzunluğu bunun 80%-ni təşkil edir. Üçüncü tərəfin uzunluğunu tapın.

- A)200 B)150 C)210
D)120 E)180

96. Ata maaşının 20%-ni oğlunun kurs ödənişinə, 30%-ni universitetdə oxuyan qızına, 15%-ni borclarına verir. 455 manat pulu qalır. Atanın maaşı neçə manatdır?

- A) 900 B) 1000 C) 1100
D) 1200 E) 1300

97. Kvadratin tərəfi 16m-dir. Perimetri bu kvadratin perimetrinin 80%-nə bərabər olan düzbucaqlının eni uzunluğunun 60%-nə bərabərdir. Düzbucaqlının tərəflərindən böyük olanını tapın.

- A)12 B)23 C)16 D)20 E)25

98. Gün ərzində bankdan əvvəlcə məbləğin 60 % - ni, sonra qalan məbləğin 40 % - ni götürərlərsə, bankda ilkin məbləğin neçə faizi qalar?

- A) 24 % B) 42 % C) 16 %
D) 18 % E) 40 %

99. Hafis və Aminin hərəsində 24 dəftər var. Əvvəlcə Hafis özündə olan dəftərlərin 50%-ni Aminə verdi. Sonra Amin özündə olan dəftərlərin 50%-ni Hafisə verdi. Onların hərəsində neçə dəftər oldu?

- A)30-18 B)40-8 C)36-12
D)25-23 E)28-20

100. Traktorçulardan biri sahənin 30 % - ni, digəri isə qalan sahənin 40 % - ni şumladı. Sahənin neçə faizi şumlanmamış qaldı?

- A) 22% B) 32 % C) 42 %
D) 18 % E) 30 %

101. Sınıfda 25 şagird oxuyur və onların 40 % - i qızıdır. Bu sifə bir neçə qız da qəbul olunduqdan sonra qızların sayı bütün sinfin 50 % - ni təşkil etdi. Bu sifə neçə qız qəbul olundu?

- A) 5 B) 6 C) 10 D) 12 E) 2

102. 35 nəfərlik bir sinfin 40% - i qız şagirdidir. Bu sifə 5 nəfər oğlan şagird daxil olsa, oğlan şagirdlər sinfin neçə faizini təşkil edər?

- A) 65 B) 70 C) 72 D) 75 E) 80

103. İki ədədin cəmi 26,1 -ə bərabərdir. Ədədlərdən biri digərinin 45%-i qədərdir. Bu ədədlərin böyüyünü tapın.
A)18 B)12 C)20 D)5 E)6

104. İki ardıcıl cüt natural ədədin cəminin 50%-i 41-ə bərabərdir. Bu ədədlərdən böyüyünün rəqəmləri cəmini tapın.
A)3 B)4 C)6 D)5 E)12

105. Üç ardıcıl tək natural ədədin cəminin 48%-i 36-ya bərabərdir. Bu ədədlərdən ortancılın rəqəmləri cəmini tapın.
A)12 B)4 C)5 D)7 E)9

106. Cəmi 120 olan iki ədəddən birinin 40 % - i digərinin 60 % - nə bərabərdir. Bu ədədlərin fərqi tapın.
A)20 B)30 C)40 D)24 E)34

107. Fərqi 40 olan iki ədəddən kiçiyinin 60 % - i böyüyünün 40 % - nə bərabərdir. Bu ədədlərin cəmini tapın.
A)180 B)140 C)200 D)170 E)80

Faiz, Nisbat, Tənasüb

108. Sınıfdə 30 şagird oxuyur və onların 60 % - i qızdır. Bu sınıfdən bir neçə qız çıxdıqdan sonra qızların sayı bütün sinfin 50 % - ni təşkil etdi. Bu sınıfdən neçə qız çıxdı?
A)1 B)2 C)3 D)4 E)6

109. Düzbucaqlı şəklində olan tarlanın uzunluğu 600m, eni isə uzunluğunun 75%-nə bərabərdir. 1 ha sahədən 24 s taxıl yığılarsa, bu tarladan nə qədər taxıl yığılar?
A)545 s B)245 s C)648 s D)450 s E)600 s

MHM TƏDRİS MƏRKƏZİ

110. Şagird 56 sualdan ibarət imtahanda 40 sualı düzgün cavablandırmışdır. Şagirdin cavab tapa bilmədiyi suallar düzgün cavablandırdığı sualların neçə faizidir?
A)25 B)40 C)44 D)45 E)52

111. Sınıfdəki şagirdlərin 40 %-i oğlan, 60 %-i qızdır. Bu sınıfdən 4 oğlan çıxsa və 24 qız gəlsə, sinfin 25 %-i oğlan olar. Əvvəlcə sınıfdə neçə şagird var idi?
A)60 B)80 C)90 D)100 E)120

112. Rəsul pulunun 3/5 hissəsinin 2/5-ni xərclədi. Onun xərclədiyi pul əvvəlki pulunun neçə faizidir?
A)25 B)24 C)20 D)18 E)16

113. Mərifətin tapşırığı Dərzinin tapşırığının $\frac{3}{4}$ -nü təşkil edir. Dərzinin tapşırığı Mərifətin tapşırığından neçə faiz çoxdur?
A) 400/3% B) 30% C) 100/3%
D) 25% E) 75%

114. 1 kq almanın qiyməti yarım kq armudun qiymətinin 70%-dir. 3 kq alma ilə 2 kq armudun birlikdə qiyməti 30,5 manatdırsa, 1 kq armudun qiyməti neçə manatdır?
A) 3 B) 4,5 C) 5
D) 8,5 E) 10

115. a ədədi b ədədinin 20 % isə, b ədədi a ədədinin neçə faizidir?
A) 125 B) 150 C) 250
D) 400 E) 500

116. A ədədinin 40%-i ilə cəmi B ədədinin 20 %-i ilə fərqi bərabərdirsə, A/B nisbəti neçədir?
A) 4/7 B) 5/7 C) 7/5
D) 7/4 E) 7/2

117. M ədədi N ədədinin 20%-i, n ədədi isə K ədədinin 40%-i olarsa, m ədədi k ədədinin neçə faizidir?
A) 12% B) 8% C) 80%
D) 18% E) 28%

118. m ədədi n ədədinin 30%-i, n ədədi isə k ədədinin 20%-i olarsa, m ədədi k ədədinin neçə faizidir?
A) 6% B) 60% C) 18%
D) 40% E) 20%

119. a ədədi b-nin 30 %-i olarsa, a:b nisbətini tapın.
A) 0,2 B) 2,5 C) 3
D) 0,3 E) 0,6

120. a ədədi b - nin 25 % - i olarsa, a:b nisbətini tapın.
A) 0,5 B) 25 C) 2,5
D) 0,25 E) 250

121. Portağal ilə dolu qutu 20,3 kq, boş qutu isə 300q-dır. Qutunun kütləsinin portağalın kütləsinə olan faiz nisbətini tapın.
A) 2% B) 2,5% C) 1,5%
D) 3,5% E) 4%

122. Meyvə ilə dolu yeşiyin kütləsi 41,4 kq-dır. Boş yeşiyin kütləsi 1400 q-dır. Yeşiyin kütləsinin meyvənin kütləsinə olan faiz nisbətini tapın.
A) 35 B) 3,5 C) 0,35
D) 3 E) 0,3

123. Alma ilə dolu qutunun kütləsi 32,4 kq, boş qutunun kütləsi isə 400q-dır. Qutunun kütləsinin almanın kütləsinə faiz nisbətini tapın.

- A) 1,25% B) 2% C) 1,5%
D) 3% E) 2,5%

124. Almanın kütləsi 15 kq, yeşiyin kütləsi isə 5 kq-dır. Yeşiyin kütləsinin alma ilə dolu yeşiyin kütləsinə olan nisbətini tapın.

- A) 15% B) 20% C) 30%
D) 32% E) 25%

125. 80 ədədi artaraq 100-ə bərabər oldu. Ədəd neçə faiz artmışdır?

- A) 20% B) 25% C) 30%
D) 40% E) 52%

126. 200 ədədi azalaraq 160 – a bərabər olmuşdür. Ədəd neçə faiz aşağı düşmüşdür?

- A) 15% B) 20% C) 40%
D) 70% E) 80%

127. Birinci ədəd ikinci ədədin 50% -ni təşkil edir. İkinci ədəd birinci ədədin neçə faizini təşkil edir?

- A) 60% B) 160% C) 180%
D) 200% E) 220%

Faiz. Nisbat. Tənasüb

128. İkinci ədəd birincinin 40%-ni təşkil edir. Birinci ədəd ikincinin neçə faizini təşkil edir?

- A) 25% B) 45% C) 58%
D) 220% E) 250%

129. Qiyməti 500 manat olan soyuducunun qiyməti 8% ucuzlaşdı. Soyuducunun qiyməti neçə manat oldu?

- A) 420 B) 460 C) 440
D) 490 E) 120

130. Düzbucaqlının uzunluğu 60 sm, eni isə bunun 70%-nə bərabərdir. Bu düzbucaqlının perimetrini tapın.

- A) 204 sm B) 450 sm C) 503 sm
D) 132 sm E) 150 sm

131. Paltarın qiyməti 480 manatdır. Qiymətlər əvvəlcə 10%, sonra isə 20% artdı. Paltarın indiki qiymətini tapın.

- A) 633,6 manat B) 450 manat
C) 503 manat D) 632,6 manat
E) 550,4 manat

132. Televizorun qiyməti 1500 manatdır. Qiymətlər əvvəlcə 20%, sonra isə 10% ucuzlaşdı. Televizorun indiki qiymətini tapın.

- A) 1008 manat B) 1080 manat
C) 503 manat D) 1320 manat
E) 1050 manat

MHM TƏDRİS MƏRKƏZİ

133. Soyuducunun qiyməti 650 manat idi. Bir ay ərzində onun qiyməti 20% bahalaşdı. Soyuducunun qiyməti neçə manat oldu?
A) 690 B) 900 C) 730
D) 830 E) 780

134. 14% zərərlə 344 manata satılan bir malın 20% gəlirlə satış qiyməti neçə manatdır?
A) 400 B) 430 C) 460
D) 480 E) 440

135. Bir satıcı 3-nü 50 qəpiyə aldığı qələmlərin 5-ni 80 qəpiyə satır. Satıcının zərəri neçə faizdir?
A) 4 B) 5 C) 8 D) 10 E) 11

136. Kvadratın tərəfləri 10% artırılsa, sahəsi neçə faiz artar?
A) 10 B) 11 C) 20 D) 21 E) 44

137. 30% gəlirlə satılan bir mala satış qiymətindən 20% endirim olunarsa axırda gəlir-zərər faizi necə olar?
A) 4% zərər B) 10% zərər
C) 4% gəlir D) 10% gəlir
E) 6% gəlir

138. Düzbucaqlının uzunluğunu 40% artırıb, enini 20% azaltsaq, sahəsi necə dəyişər?
A) 12% azalar B) 88% azalar
C) 88% artar D) 12% artar
E) 112% artar

139. Düzbucaqlının uzunluğunun 30% artırıb, enini 10% artırırsa, sahəsi necə dəyişər?
A) 43% artar B) 17% artar
C) 20 azalar% D) 25% artar
E) 43% azalar

140. Kvadratın bir tərəfini 20% artırıb, digər tərəfini 20% azaltsaq, alınan düzbucaqlının sahəsi kvadratın sahəsindən nə qədər fərqlənir?
A) 5% B) 4% C) 12%
D) 44% E) 12%

141. Malın qiymətini əvvəlcə 20%, sonra isə 50% azaltdılar. Malın əvvəlki qiyməti neçə faiz dəyişdi?
A) 60% artdı B) 60% azaldı
C) dəyişmədi D) 50% artdı
E) 50% azaldı

142. Kubun tili 10% artarsa, həcmi neçə% dəyişər?
A) 30% artdı B) 30% azaldı
C) dəyişmədi D) 33,1% artdı
E) 22,5% azaldı

143. Kubun tili 10% azalarsa, həcmi necə dəyişər?
 A) 25% azaldı
 B) 30% azaldı
 C) dəyişmədi
 D) 33,1% artdı
 E) 27,1% azaldı

144. Paralelpiped formalı çənin oturacağıının ölçülərini 10% və 50% artırdılar, hündürlüyünü isə 20% azatdılar. Çənin əvvəlcə 2 ton su tutumu olduğu məlumdursa, ölçüləri dəyişdikdən sonra çənin tutumu neçə litr artar?
 A) 132
 B) 150
 C) 640
 D) 250
 E) 320

145. Televizorun qiymətini 25% artırdılar. Alınan qiyməti neçə faiz azaltmaq lazımdır ki, əvvəlki qiymət alınsın?
 A) 10
 B) 15
 C) 20
 D) 25
 E) 30

146. Satıcı 8 kitabı almaq üçün lazım olan pulu 5 kitab sataraq əldə edərsə, onun bir kitabdan əldə etdiyi qazanc neçə faizdir?
 A) 60
 B) 37,5
 C) 45
 D) 62,5
 E) 30

147. Çəndəki suyun 20% - i buxarlandı. Çəndəki suyu neçə faiz artırmaq lazımdır ki, əvvəlki qədər su olsun?
 A) 30%
 B) 20%
 C) 25%
 D) 40%
 E) 10%

148. Ədəd 25% artdı, bu ədədi neçə faiz azaltmaq lazımdır ki, əvvəlki qədər olsun?
 A) 25%
 B) 20%
 C) 15%
 D) 22%
 E) 12%

149. İki müsbət ədədin birinin 30% - i digərinin 40% - nə bərabərdir. Kiçik ədəd 15 olarsa, onların cəmini tapın.
 A) 35
 B) 25
 C) 20
 D) 32
 E) 26

150. İki müsbət ədədin birinin 20% - i digərinin 35% - nə bərabərdir. Kiçik ədəd 60 olarsa, onların fərqi tapın.
 A) 30
 B) 32
 C) 45
 D) 60
 E) 105

151. Malın maya dəyəri $(2c - 6)$ manat, satış qiyməti $(3c - 11)$ manatdır. Mal 40% qazancla satılırsa, c - ni tapın.
 A) 11
 B) 12
 C) 10
 D) 13
 E) 16

152. Birinci ədəd ikinci ədədin 80% - ni təşkil edir. İkinci ədəd birinci ədədin neçə faizini təşkil edir?
 A) 100%
 B) 125%
 C) 500%
 D) 250%
 E) 32%

MHM TƏDRİS MƏRKƏZİ

153. Uzunluğu 30 m olan lenti 3 metrlik hissələrə ayırmaq üçün neçə kəsim etmək lazımdır?

- A) 9 B) 7 C) 10 D) 11 E) 6

154. 28 m uzunluğunda olan məftili 4 m -lik hissələrə ayırmaq üçün neçə kəsim etmək lazımdır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 6 E) 5

155. Məhsulun 1430 manata satılmasından 10 % gəlir əldə edildi. Məhsulun dəyərini təyin edin.

- A) 1300 B) 1200 C) 1400
D) 2200 E) 1000

156. Əkin sahəsi il ərzində 5 % artıb 42 ha oldu. İlin əvvəlində əkin sahəsi nə qədər idi?

- A) 38,2 ha B) 40 ha C) 27ha
D) 41 ha E) 33 ha

157. Bir ay ərzində şəhərin əhalisi 3 % artaraq, 824 nəfər olmuşdur. Ayın əvvəlində şəhərin əhalisi neçə nəfər idi?

- A) 800 B) 820 C) 700
D) 750 E) 810

158. 40 manata satılan malın qiyməti artırılaraq 50 manat oldu. Malın qiyməti neçə faiz artdı?

- A) 25 % B) 20 % C) 50%
D) 15 % E) 10 %

159. 30 manata satılan köynəyin qiyməti artaraq 37,5 manat oldu. Köynəyin qiyməti neçə faiz artmışdır?

- A) 20 % B) 22 % C) 28%
D) 25 % E) 32 %

160. 48 manata alınan mal 84 manata satılır. Bu satışdan neçə faiz xeyir əldə edilir?

- A) 55 B) 60 C) 65 D) 75 E) 80

161. Satıcı 3 dənəsini 18 manata aldığı oyuncaqların 5 dənəsini 45 manata satır. Satıcı neçə faiz qazanc əldə edir?

- A) 40 B) 45 C) 50 D) 55 E) 60

162. 56000 manata alınan mal neçə manata satılsa, satış qiymətinin 30 % -i qədər qazanc əldə edər?

- A) 40000 B) 56000 C) 72000
D) 76000 E) 80000

163. 60 % qazanc ilə 36400 manat satılan bir malın alış qiyməti neçə manatdır?

- A) 10750 B) 14750 C) 18250
D) 22750 E) 24250

164. Mağaza 50000 manata aldığı malı 40000 manata satır. Mağazanın bu satışdakı ziyanı neçə faizdir?

- A) 10 B) 20 C) 25 D) 30 E) 40

165. Satıcı 400 manatlıq paltardan 30 % qazanc, 100 manatlıq ayaqqabıdan 10 % qazanc əldə edir. Bir paltar, bir ayaqqabı satılanda satıcı neçə faiz qazanc əldə etmiş olur?

- A) 13 B) 25 C) 26 D) 52 E) 44

166. 30 % qazancla satılan mal 20 % endirim edilərək 41600 manata satılır. Bu malın alış qiyməti neçə manatdır?

- A) 40000 B) 42000 C) 48000
D) 52000 E) 56000

167. 40 % ziyanla 270000 manata satılan bir malın alış qiyməti neçə manatdır?

- A) 420000 B) 450000 C) 480000
D) 520000 E) 540000

Faiz. Nisbət. Tənasüb

168. Mağaza məhsullara ilk həftə 20% endirim etdi, ikinci həftə endirimli qiymətə 30% endirim etdi. Mağaza cəmi neçə faiz endirim etdi?

- A) 38 B) 40 C) 44 D) 46 E) 50

169. 44% qazanc ilə satılan malın alış qiyməti 20% ucuz olsaydı, bu satışdan neçə faiz qazanc əldə edərdi?

- A) 50 B) 55 C) 65 D) 80 E) 90

170. Satıcı malı etiketindəki qiymətdən 20% ucuz alıb etiketdəki qiymətdən 10% baha satdı. Bu satıcının qazancı neçə faizdir?

- A) 37,5 B) 40 C) 42,5
D) 45 E) 47,5

171. Rəvan müəyyən məbləğ pulunu hər il qoyulan məbləğin 25%-i qədər artım verən banka qoydu. O, 1 il sonra bankdan 8400 manat alırsa, banka əvvəlcə nə qədər pul qoymuşdu?

- A) 5600 B) 6000 C) 6720
D) 6500 E) 7000

172. Satıcı ayaqqabıların qiymətini 30% artıranda satışlarda 20% azalma müşahidə olundu. Bu satıcının gəliri necə dəyişdi?

- A) 4% artdı B) 6% artdı
C) 6% azaldı D) 4% azaldı
E) 8% azaldı

173. 10% ziyanla 2160 manata satılan malın alış qiyməti neçə manatdır?
A) 2240 B) 2300 C) 2320
D) 2360 E) 2400

174. 25% qazanc ilə 85000 manata satılan mal 25% ziyanla satılmış olsaydı, neçə manata satılmış olardı?
A) 48000 B) 51000 C) 54000
D) 56000 E) 6000

175. 20% qazanc ilə $x+5$ manat satılan mal 20% ziyan ilə $x-5$ manata satılır. x neçədir?
A) 5 B) 10 C) 15 D) 20 E) 25

176. Alış qiyməti x , satış qiyməti y olan və 30% qazancla satılan malın alış və satış qiymətləri arasında $y=2x-28$ kimi asılılıq var. x neçədir?
A) 25 B) 33 C) 38 D) 40 E) 45

177. Çörək bişirilən xəmir öz çəkisinin 20%-ni itirir. 400 kq xəmindən neçə kiloqram çörək bişir?
A) 220 kq B) 320 kq C) 80kq
D) 75kq E) 300 kq

178. İnak il ərzində yağlılığı 5% olan 1200 kq süd vermişdir. Bu miqdarda südə tərkibində neçə kiloqram yağ var?
A) 60 kq B) 50 kq C) 600 kq
D) 660 kq E) 100 kq

179. Taxıl üyüldüyündə çəkisinin 80%-i qədər un alınır. Nə qədər taxıl üyütmək lazımdır ki, 640 kq un alınsın?
A) 800 kq B) 640 kq C) 8000kq
D) 880 kq E) 100 kq

180. Taxıl üyüldüyündə çəkisinin 70% qədər un alınır 200 kq taxıl üyüldüyündə nə qədər un alınar?
A) 180 kq B) 1400 kq C) 14kq
D) 1,4 kq E) 140 kq

181. Ət bişirildikdə öz çəkisinin 40%-ni itirir. 30 kq təzə ətdən neçə kq bişmiş ət alınar?
A) 16 kq B) 12 kq C) 18 kq
D) 10 kq E) 20 kq

182. Meyvə qurudulduqda öz çəkisinin 30%-ni itirir. 70 kq meyvədən neçə kq meyvə qurusu alınar?
A) 32 kq B) 21 kq C) 49 kq
D) 29 kq E) 39 kq

183. Meyvə qurudularkən öz çəkisinin 65%-ni itirir. Nə qədər meyvə götürmək lazımdır ki, 189 kq meyvə qurusu alınsın?
A) 650 B) 460 C) 354
D) 240 E) 540

184. 850 kq buğda üyüdüldükdə 680 kq un alınır. İtki neçə faizdir?
A) 25 B) 20 C) 14 D) 16 E) 12

185. Çörək bişirilərkən xəmir öz çəkisinin 40%-ni itirir. 600 kq xəmindən neçə kiloqram çörək bişər?
A) 240 B) 360 C) 36
D) 24 E) 200

186. Meyvə qurudularkən öz çəkisinin 82 % -ni itirir. Nə qədər meyvə götürmək lazımdır ki, 54 kq meyvə qurusu alınsın?
A) 200 kq B) 250 kq C) 300kq
D) 350 kq E) 220 kq

187. Göbələk qurudularkən öz çəkisinin 85 % -ni itirir. Nə qədər təzə göbələk götürmək lazımdır ki, 48 kq qurudulmuş göbələk alınsın?
A) 320 kq B) 300 kq C) 620kq
D) 480 kq E) 500 kq

188. Çobanyastığı çiçəyi qurudulduqda öz kütləsinin 86%-ni itirir. 200kq təzə çobanyastığı çiçəyi qurudulduqda kütləsi nə qədər olar?
A) 69kq B) 90kq C) 73kq
D) 28kq E) 38kq

189. 120 q şəkər və 180 q sudan hazırlanmış şirənin tərkibində neçə faiz şəkər var?
A) 40% B) 60% C) 75%
D) 25% E) 80%

190. 50 q duz və 150 q sudan hazırlanan məhlulun tərkibində neçə faiz duz var?
A) 15% B) 25% C) 20%
D) 30% E) 40%

191. Mağazada 150 kq kartof və 350 soğan gətirdilər. Soğan bütün tərəvəzlərin neçə faizini təşkil edir?
A) 25% B) 35% C) 70%
D) 30% E) 20%

192. 20 q qızıl və 180 q gümüşdən ibarət ərintinin kütləsinin neçə faizi qızıldır?
A) 10% B) 15% C) 20%
D) 40% E) 80%

193. 30 q su ilə 20 q spirt qarışdırıldı. Alınan məhlulun neçə faizi sudur?

- A) 20% B) 40% C) 30%
D) 60% E) 52%

194. 175 qram su ilə 75 qram şəkər qarışdırılmasından alınan məhlulun neçə faizi sudan ibarətdir?

- A) 130 B) 40 C) 50 D) 60 E) 70

195. Duzluluğu 32% olan 150 qram məhlulda neçə qram su var?

- A) 90 B) 95 C) 98
D) 100 E) 102

196. 80 qram su ilə 120 qram şəkər qarışdırılır.

Alınan məhlulun neçə faizi şəkərdən ibarətdir?

- A) 40 B) 50 C) 60 D) 70 E) 80

197. Çənin 40%-i su ilə doludur. Çənə 30 litr su əlavə etdikdən sonra 50%-i dolar. Çənin həcmi tapın.

- A) 90 B) 150 C) 300
D) 250 E) 270

Faiz. Nisbət. Tənasüb

198. 20%-i duz olan 80 qram duzlu suya 20 qram duz əlavə olunur. Qarışığın neçə faizini duz təşkil edir?

- A) 20 B) 26 C) 30 D) 34 E) 36

199. 25%-i şəkər olan 40 qram şəkərli su ilə 50%-i şəkər olan 10 qram şəkərli su qarışdırılır. Əldə olunan qarışığın neçə faizi şəkərdir?

- A) 27 B) 30 C) 35 D) 38 E) 40

200. 40%-li 20 kq şəkərli suya neçə kq şəkər əlavə olunmalıdır ki, 76%-li şəkər məhlulu alınsın?

- A) 15 B) 22 C) 25 D) 27 E) 30

201. 30%-li 200 q qarışıqdan neçə q su buxarlanmalıdır ki, 40%-li məhlul alınsın?

- A) 50 B) 40 C) 20 D) 30 E) 60

202. 30%-li 70 q spirt məhluluna 20 q spirt və 10 q su əlavə olunur. Əldə olunan qarışığın spirt miqdarına neçə faiz olar?

- A) 42 B) 41 C) 43 D) 48 E) 45

203. Tərkibində 40% su olan 50 qram duzlu suya nə qədər duz əlavə olunmalıdır ki, 80% - li duz məhlulu alınsın?
A) 20 B) 50 C) 30 D) 100 E) 25

204. 6 ton 96% - li spirtə neçə ton su əlavə etmək lazımdır ki, 80% - li spirt məhlulu alınsın?
A) 1,2 B) 2 C) 3,5 D) 2,2 E) 2,5

205. 4 ton 75% - li spirtə neçə ton su əlavə etmək lazımdır ki, 60% - li spirt məhlulu alınsın?
A) 2 B) 3 C) 1 D) 2,2 E) 1,2

206. 20 l 30% - li spirt məhlulu ilə 30 l 20% - li məhlulu qarışdırdıqda alınan məhlulun neçə faizli olduğunu tapın.
A) 22% B) 24% C) 42%
D) 12% E) 30%

207. 10 l 40% - li spirt məhlulu ilə 40 l 10% - li məhlulu qarışdırdıqda alınan məhlulun neçə faizli olduğunu tapın.
A) 8% B) 16% C) 42%
D) 12% E) 30%

Faiz, Nisbət, Tənasüb

208. 60% - li spirt məhlulundan 20% götürüb yerinə həmin miqdarda su tökdülər. Alınan məhluldakı spirtin faizlə miqdarını tapın.
A) 28% B) 40% C) 48%
D) 32% E) 60%

209. 40% - li spirt məhlulundan 25% götürüb yerinə həmin miqdarda su tökdülər. Alınan məhluldakı spirtin faizlə miqdarını tapın.
A) 18% B) 25% C) 30%
D) 41% E) 50%

210. Səbətdəki almaların sayı heyvaların sayının 40%-i qədərdir. Heyvaların 10%-i ilə almaların 30%-nin cəmi 44 isə, səbətdə neçə meyvə var?
A) 280 B) 240 C) 220
D) 200 E) 160

211. Satıcı malın 30%-ni 40% qazanc, 40%-ni 10% ziyan, qalanını isə 30% qazancla satdı. Satıcı bu satışdan neçə faiz qazanc əldə etmişdir?
A) 12 B) 15 C) 17 D) 20 E) 25

212. Biri 30% ziyan, digəri 40% qazanc ilə eyni qiymətə satılan iki malın qiymətləri nisbəti aşağıdakılardan hansı ola bilər?
A) 1/3 B) 2/3 C) 1/4
D) 1/2 E) 3/4

3. 100% qazanc ilə satış edən satıcının satışdan əldə etdiyi pulun neçə faizi qazandır?

- A) 45 B) 50 C) 60 D) 80 E) 100

4. 45%-i duz olan duz və sudan ibarət məhlulda duzun miqdarının suyun miqdarına nisbəti neçədir?

- A) 5/9 B) 2/3 C) 9/11
D) 11/9 E) 9/5

5. 30%-i şəkər olan 60 qram məhlul ilə 40%-i şəkər olan 40 qram məhlul qarışdırılır. Alınan yeni məhlulun neçə faizi şəkər olur?

- A) 34 B) 38 C) 42 D) 44 E) 56

6. 60 qram duz və sudan ibarət məhlulun 12%-i duzdur. Bu məhlula neçə qram su əlavə edilsə, duz 6% olar?

- A) 60 B) 80 C) 100
D) 120 E) 140

7. 5 litr suya neçə litr spirt qarışdırılsa, alınan məhlulda 40% spirt olar?

- A) 30 B) 35 C) 40 D) 45 E) 55

218. 28%-i duz olan duz və sudan ibarət məhlulun $\frac{3}{4}$ hissəsi töküldü. Qalan məhlulun neçə faizi sudur?

- A) 28 B) 32 C) 48 D) 56 E) 72

219. 80 qram un, 70 qram şəkər və 50 qram yağ ilə halva çalındı. Alınan halvanın neçə faizi şəkərdir?

- A) 45 B) 40 C) 35 D) 30 E) 25

220. 20%-i duz olan 40 litr duzlu su ilə 30%-i duz olan 60 litr duzlu su qarışdırılır. Alınan yeni məhlulun neçə faizi sudur?

- A) 26 B) 36 C) 48 D) 56 E) 74

221. $\frac{1}{4}$ -i şəkər olan x qram şəkərli suya 10 qram şəkər və 10 qram su qarışdırılaraq alınan məhlulun 30%-i şəkərdən ibarət olur. x neçə qramdır?

- A) 55 B) 65 C) 70
D) 80 E) 100

222. Məhsulun 60%-i 40% zərərlə satılır. Qalan məhsul hansı faizlə satılmalıdır ki, ümumi satışdan 10% xeyir əldə olunsun?

- A) 85% xeyirlə B) 90% xeyirlə
C) 80% xeyirlə D) 60% xeyirlə

E) 30% xeyirlə

123. Malın yarısını 40% gəlirlə, digər yarısını 30% zərərlə satan satıcıya neçə faiz gəlir gəlmişdir?

- A) 5 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

124. 18 qələmi 5 manat 40 qəpiyə alan Əli əmi qələmlərin 12 dənəsini 20% qazanc, qalanını isə 10% ziyan ilə satdı. Əli əmi neçə qəpik qazanc əldə etdi?

- A) 50 B) 54 C) 56 D) 58 E) 64

1. Çoxluqlar

1. $A = \{12; 15; 18; 20\}$ və $B = \{10; 15; 19; 20; 24\}$ olarsa, $A \cup B$ çoxluğunun elementlərini göstərin.
 A) $\{12; 18\}$ B) $\{15; 20\}$
 C) $\{10; 15; 18; 20; 24\}$ D) $\{10; 19; 24\}$
 E) $\{10; 12; 15; 18; 19; 20; 24\}$

2. $A = \{12; 15; 18; 20\}$ və $B = \{10; 15; 19; 20; 24\}$ olarsa, $A \cap B$ çoxluğunun elementlərini göstərin.
 A) $\{12; 18\}$ B) $\{15; 20\}$
 C) $\{10; 15; 18; 20; 24\}$ D) $\{10; 19; 24\}$
 E) $\{10; 12; 15; 18; 19; 20; 24\}$

3. $A = \{12; 15; 18; 20\}$ və $B = \{10; 15; 19; 20; 24\}$ olarsa, $A \setminus B$ çoxluğunun elementlərini göstərin.
 A) $\{12; 18\}$ B) $\{15; 20\}$
 C) $\{10; 15; 18; 20; 24\}$ D) $\{10; 19; 24\}$
 E) $\{10; 12; 15; 18; 19; 20; 24\}$

4. $A = \{12; 15; 18; 20\}$ və $B = \{10; 15; 19; 20; 24\}$ olarsa, $B \setminus A$ çoxluğunun elementlərini göstərin.
 A) $\{12; 18\}$ B) $\{15; 20\}$
 C) $\{10; 15; 18; 20; 24\}$ D) $\{10; 19; 24\}$
 E) $\{10; 12; 15; 18; 19; 20; 24\}$

5. $C = \{2; 8; 5; 9\}$ və $B = \{2; 3; 5; 7\}$ çoxluqları verilmişdir. $C \setminus B$ çoxluğu hansıdır?
 A) $\{8; 5; 9\}$ B) $\{5; 9\}$ C) $\{2; 5; 9\}$
 D) $\{2; 5\}$ E) $\{8; 9\}$

6. $C = \{6; 8; 12; 18; 5; 7\}$ və $B = \{12; 3; 5; 7\}$ çoxluqları verilmişdir. $C \setminus B$ çoxluğu hansıdır?
 A) $\{8; 6; 18\}$ B) $\{5; 9\}$ C) $\{12; 5; 7\}$
 D) $\{12; 5\}$ E) $\{8; 9; 3; 1\}$

7. $K = \{22; 11; 30; 54; 99; 12; 11\}$ çoxluğunun elementlərindən neçəsi 11-ə tam bölünür?
 A) 5 B) 4 C) 6
 D) 3 E) 2

8. $A = \{a; b; c; 1; 2; 3\}$ çoxluğunun alt çoxluqlarının sayını tapın.
 A) 6 B) 32 C) 64
 D) 8 E) 128

9. $A = \{1; 2; 3; 5; e; d\}$ çoxluğunun neçə alt çoxluğu var?
 A) 6 B) 16 C) 64
 D) 32 E) 128

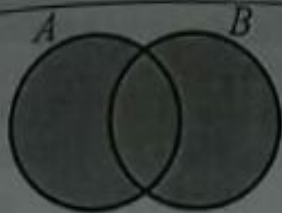
10. Aşağıdakılardan neçəsi $\{a; b; A; B; 1; 2; 3\}$ çoxluğunun alt çoxlüğüdür?
 1. $\{a; b; A; B; 1; 2; 3\}$ 2. $\{a; b; A; B; C; 1; 2\}$
 3. $\{a; b; c; A; 1; 2; 3\}$ 4. $\{a; A; B; 1; 3\}$
 5. $\{a; b; 2; 3\}$ 6. \emptyset

- A) heç biri B) üçü C) dördü
 D) beşi E) hamısı

11. Rənglənmiş hissəni hansı çoxluq ifadə edir?

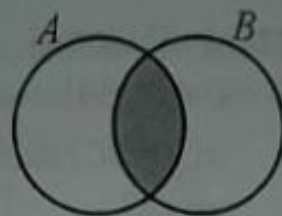
MHM TƏDRİS MƏRKƏZİ

- A) $A \cup B$
 B) $A \cap B$
 C) $B \setminus A$
 D) $A \setminus B$
 E) $(A \setminus B) \cap A$



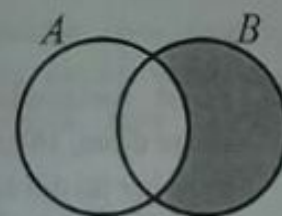
12. Rənglənmiş hissəni hansı çoxluq ifadə edir?

- A) $A \cup B$
 B) $A \cap B$
 C) $B \setminus A$
 D) $A \setminus B$
 E) $(A \setminus B) \cap A$



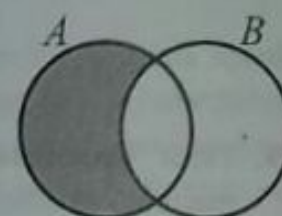
13. Rənglənmiş hissəni hansı çoxluq ifadə edir?

- A) $A \cup B$
 B) $A \cap B$
 C) $B \setminus A$
 D) $A \setminus B$
 E) $(A \setminus B) \cap A$



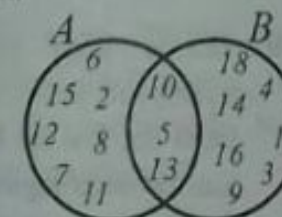
14. Rənglənmiş hissəni hansı çoxluq ifadə edir?

- A) $A \cup B$
 B) $A \cap B$
 C) $B \setminus A$
 D) $A \setminus B$
 E) $(A \setminus B) \cap A$



15. Şəkilə əsasən $(A \setminus B) \cap (B \setminus A)$ çoxluğunun elementlərini yazın.

- A) $\{2;6;7;8;11;12\}$
 B) $\{5;10;13\}$
 C) $\{2;5;6;7;8\}$
 D) $\{1;3;4;9;14;16\}$
 E) \emptyset



16. 20-dən böyük 50-dən kiçik olan və 6-ya bölünən ədədlər çoxluğu aşağıdakılardan hansıdır?

- A) $\{24;30;36;40;48\}$ B) $\{24;30;36;42;48\}$
 C) $\{24;30;35;40;48\}$ D) $\{24;30;36;42;46\}$
 E) $\{22;30;36;40;48\}$

17. 10-dan kiçik sadə ədədlər çoxluğu aşağıdakılardan hansıdır?

- A) $\{2;3;5;7\}$ B) $\{1;2;3;5;7\}$ C) $\{3;5;7\}$
 D) $\{2;3;4;5;7\}$ E) $\{2;5;7\}$

MHM TƏDRİS MƏRKƏZİ

18. $B = \{1;2;3;5;d\}$ çoxluğunun neçə alt çoxluğu var ki, onlarda (1 və 2) elementləri iştirak etməsin?

- A) 6 B) 16 C) 64
 D) 32 E) 128

19. $A = \{2;3;4;5;7\}$ çoxluğunun neçə alt çoxluğu var ki, (2) elementi iştirak etməsin, ama (4) elementi bütün çoxluqlarda olsun?

- A) 8 B) 6 C) 12
 D) 24 E) 20

20. Aşağıdakı çoxluqlardan hansı $A = \{2;8;5;9\}$ və $B = \{2;3;5;7\}$ çoxluqlarının birləşməsidir?

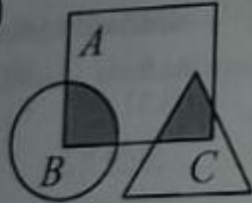
- A) $\{2;3;5;7;8;9\}$ B) $\{2;3;5;7\}$
 C) $\{2;3;5;7;8\}$ D) $\{2;3;9;5;7\}$
 E) $\{1;2;3;5;7\}$

21. $M = \{2;3;0;6;8;5;7\}$, $N = \{1;2;4;5;7;9\}$
 çoxluqları üçün $n(M \cap N)$ -ni tapın.
 A) 3 B) 4 C) 5
 D) 6 E) 2

22. M çoxluğunun elementləri 10-dan 22-yə qədər (10 və 22 də daxil olmaqla), K çoxluğunun elementləri isə 8-dən 17-ə qədər (8 və 17 də daxil olmaqla) natural ədədlərdir. M və K çoxluğunun kəsişməsinin elementlərinin sayı neçədir?
 A) 8 B) 9 C) 15
 D) 6 E) 12

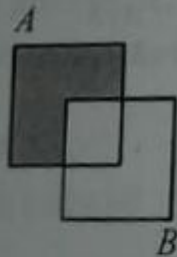
23. Hansı ifadə rənglənmiş sahələrin birləşməsini göstərir?

- A) $(A \cup B) \cap (A \cup C)$
 B) $(A \cap B) \cup (A \cap C)$
 C) $(A \cap B) \cup (A \cup C)$
 D) $(A \cup B) \cup (A \cup C)$
 E) $(A \cap B) \cap (A \cap C)$



24. Rənglənmiş hissə hansı çoxluğa uyğundur?

- A) $A \cap B$
 B) $A \setminus B$
 C) $B \setminus A$
 D) $A \cup B$
 E) $(A \cup B) \setminus (A \cap B)$



25. $L = \{2;3;5;7\}$ çoxluğuna bərabər olan çoxluq aşağıdakılardan hansıdır?

- A) $\{2;4;5;7\}$ B) $\{3;5;2;7\}$ C) $\{2;1;5;7\}$
 D) $\{2;3;0;7\}$ E) $\{2;3;5;9\}$

26. $A = \{a; b; 35; 29\}$, $B = \{2; b; 35; 9\}$ və $C = \{a; 3; 35; 9\}$ çoxluqları verilmişdir. $A \cup (B \cap C)$ çoxluğunun elementləri sayı neçədir?
 A) 5 B) 4 C) 6
 D) 2 E) 1

27. $A = \{2; 13; 5; 9; 0\}$, $B = \{12; 3; 5; 9\}$ və $C = \{2; 3; 5; 9\}$ çoxluqları verilmişdir. $A \cup (B \cup C)$ çoxluğunun elementləri sayı neçədir?
 A) 5 B) 4 C) 6
 D) 7 E) 8

28. Turist dəstəsindəki 30 turistdən 20-si alman dilini, 16-sı ingilis dilini bilir. Neçə turist hər iki dili bilir?

- A) 5 B) 4 C) 6
 D) 1 E) 2

29. Turist dəstəsindəki 30 turistdən 16-sı yalnız alman dilini, 12-si isə yalnız ingilis dilini bilir. Neçə turist hər iki dili bilir?

- A) 5 B) 4 C) 6
 D) 1 E) 2

30. Sınıfdə olan şagirdlərin 12-i yalnız riyaziyyat fənni ilə, 14-ü yalnız fizika fənni ilə, 2-si isə hər iki fənlə maraqlanırlar. Sınıfdə neçə şagird var?

- A) 24 B) 28 C) 26
 D) 22 E) 30

13. Sınıfta olan şagirdlərin 12-i riyaziyyat fənni ilə, 14-ü fizika fənni ilə, 2-si isə hər iki fənlə maraqlanır. Sınıfta neçə şagird var?
 A) 34
 B) 28
 C) 26
 D) 22
 E) 30

14. Tunist dəstəsindəki turistlərin 16-sı alman dilini, 21-i ingilis dilini, 6-sı isə hər iki dili bilir. Dəstədə neçə turist var?
 A) 35
 B) 34
 C) 36
 D) 43
 E) 31

15. Sınıftakı 26 şagirddən 16-sı riyaziyyat dərslərini, 18-i fizika dərslərini yazdı. Neçə şagird həm riyaziyyat, həm də fizika dərslərini yazdı?
 A) 5
 B) 4
 C) 6
 D) 8
 E) 2

16. Bir sınıfdakı şagirdlər arasında aparılan sorğunun nəticəsinə görə 18 nəfər futbolu, 11 nəfər voleybolu, 5 nəfər isə həm futbol, həm də voleybolu xoşlayır. Sorğuda neçə şagird iştirak etmişdir?
 A) 35
 B) 34
 C) 28
 D) 24
 E) 31

17. 20 şagird tənəffüs vaxtı dükana getdi. Onlardan 13-ü dəftər, 14-ü pozan, 10-u həm pozan, həm də dəftər aldı. Neçə şagird dükandan heç nə almadı?
 A) 2
 B) 3
 C) 4
 D) 5
 E) 6

MIHM TƏDRİS MƏRKƏZİ

36. Bir məktəbdə 150 şagirddən əla oxuyanların sayı, yaxşı oxuyanların sayından 18 nəfər çoxdur. Həm əla, həm də yaxşı oxuyanların sayı 12 nəfər olarsa, neçə şagird əla qiyməti alır?
 A) 72
 B) 94
 C) 88
 D) 90
 E) 100

37. Sınıfta şahmatla məşğul olan şagirdlərin sayı dama ilə məşğul olan şagirdlərin sayından 3 dəfə çoxdur. 3 nəfər həm şahmatla, həm də dama ilə məşğul olur. 21 nəfərin dərnəklərə getdiyi məlumdursa, sınıfta neçə nəfər yalnız şahmatla ilə məşğuldur?
 A) 15
 B) 14
 C) 16
 D) 18
 E) 9

38. Sınıfta şahmatla məşğul olan şagirdlərin sayı dama ilə məşğul olan şagirdlərin sayından 2 dəfə çoxdur. 3 nəfər həm şahmatla, həm də dama ilə məşğul olur. 18 nəfərin dərnəklərə getdiyi məlumdursa, sınıfta neçə nəfər şahmatla məşğuldur?
 A) 5
 B) 14
 C) 16
 D) 18
 E) 9

2. Ehtimal

39. 12; 8; 11; 12; 10; 8; 11; 7; 12; 10 ədədlər sırası üçün modanı tapın.
 A) 10
 B) 8
 C) 11
 D) 7
 E) 12

40. 2, 5, 3, 2, 6, 23, 12, 2, 3, 4, 6 ədədləri üçün moda nəyə bərabərdir?
 A) 5
 B) 2
 C) 3
 D) 8
 E) 6

41. 3; 5; 7; 13; 15; n ədədləri üçün moda 7 olarsa, n neçədir?
A) 5 B) 7 C) 6
D) 3 E) 15

42. 3; 5; 7; 13; 15, 7, 13, 3, n ədədləri üçün moda 13 olarsa, n neçədir?
A) 3 B) 13 C) 5
D) 7 E) 15

43. 2, 5, 6, 8, 9 ədədləri üçün median nəyə bərabərdir?
A) 5 B) 7 C) 6
D) 3 E) 15

44. 4, 7, 8, 3, 1 ədədləri üçün statistik orta ədəd nəyə bərabərdir?
A) 3 B) 7 C) 1
D) 8 E) 4

45. 17, 3, 5, 11; 13; 7 ədədləri üçün median nəyə bərabərdir?
A) 8 B) 9 C) 11
D) 5 E) 10

46. 19; 12; 8; 5; 14; 17 ədədləri üçün statistik orta ədəd nəyə bərabərdir?
A) 5 B) 17 C) 8
D) 13 E) 14

47. 28; 18; 5; 22; 11; 10; 16; 3; 9 ədədlər sırası üçün ən böyük fərq nəyə bərabərdir?
A) 25 B) 17 C) 8
D) 12 E) 14

48. 13; 3; 19; 17; 29; 7; 6; 20; n ədədlər sırası üçün ən böyük fərq 29 olduğunu bilərək, n -i tapın.
A) 5 B) 17 C) 8
D) 32 E) 14

49. 1; 2; 3; 4; 5 rəqəmlərindən istifadə etməklə rəqəmləri təkrarlanmayan neçə müxtəlif ikirəqəmli ədəd düzəltmək olar?
A) 25 B) 20 C) 18
D) 12 E) 15

50. 1; 2; 3; 4; 5; 6 rəqəmlərindən istifadə etməklə rəqəmləri təkrarlanmayan neçə müxtəlif üçrəqəmli ədəd düzəltmək olar?
A) 60 B) 120 C) 30
D) 216 E) 180

51. 1; 2; 3; 4; 5 rəqəmlərindən istifadə etməklə neçə müxtəlif ikirəqəmli ədəd düzəltmək olar?
A) 25 B) 20 C) 18
D) 12 E) 15

52. 1; 2; 3; 4; 5; 6 rəqəmlərindən istifadə etməklə neçə müxtəlif üçrəqəmli ədəd düzəltmək olar?
A) 60 B) 120 C) 30
D) 216 E) 180

53. 0; 1; 2; 3; 4; 5 rəqəmlərindən istifadə etməklə rəqəmləri təkrarlanmayan neçə müxtəlif ikirəqəmli ədəd düzəltmək olar?
A) 25 B) 20 C) 18
D) 12 E) 15

MHM TƏDƏRİS MƏRKƏZİ

54. 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6 rəqəmlərindən istifadə etməklə neçə müxtəlif üçrəqəmli ədəd düzəltmək olar?
 A) 60 B) 120 C) 30
 D) 216 E) 180

55. 0; 1; 2; 3; 4; 5 rəqəmlərindən istifadə etməklə neçə müxtəlif ikirəqəmli ədəd düzəltmək olar?
 A) 25 B) 30 C) 60
 D) 20 E) 36

56. 0; 4; 5; 6; 8; 9 rəqəmlərindən istifadə etməklə neçə müxtəlif üçrəqəmli ədəd düzəltmək olar?
 A) 25 B) 30 C) 180
 D) 120 E) 36

57. Əlinin 4 şalvarı, 6 köynəyi var. O, bunları hər dəfə 1 şalvar və 1 köynək olmaqla neçə müxtəlif üsulla geyinə bilər?
 A) 6 B) 12 C) 20
 D) 24 E) 10

58. Həsənin 4 şalvarı, 5 köynəyi və 2 ayaqqabısı var. O, bunları hər dəfə 1 şalvar, 1 köynək və 1 ayaqqabı olmaqla neçə müxtəlif üsulla geyinə bilər?
 A) 5 B) 40 C) 20
 D) 11 E) 22

59. A məntəqəsindən B məntəqəsinə 4 müxtəlif yolla, B məntəqəsindən C məntəqəsinə 5 müxtəlif yolla getmək olar. B məntəqəsindən keçməklə A məntəqəsindən C məntəqəsinə neçə müxtəlif yolla getmək olar?
 A) 20 B) 9 C) 18
 D) 40 E) 120

60. A məntəqəsindən B məntəqəsinə 3 müxtəlif yolla, B məntəqəsindən C məntəqəsinə 6 müxtəlif yolla getmək olar. B məntəqəsindən keçməklə A məntəqəsindən C məntəqəsinə neçə müxtəlif yolla getmək olar?
 A) 9 B) 12 C) 18
 D) 108 E) 54

61. Torbada 15 top var. Torbaya baxmadan bir top çıxarsaq, bu top mütləq sarı rəngdə olacaq. Torbada neçə sarı top var?
 A) 15 B) 14 C) 16
 D) 18 E) 9

62. Torbada 5 yaşıl, 6 mavi, 10 sarı top var. Torbaya baxmadan ən azı neçə top çıxarmaq lazımdır ki, çıxarılan toplardan üçü hökmən sarı olsun?
 A) 14 B) 20 C) 19
 D) 3 E) 10

63. Qutuda 10 qara, 7 qırmızı, 11 narıncı, 6 ağ kürəcik var. Qutuya baxmadan ən azı neçə kürəcik çıxarmaq lazımdır ki, çıxarılan kürəciklərdən ikisi hökmən ağ olsun?
 A) 26 B) 29 C) 25
 D) 30 E) 6

MHM TƏDRİS MƏRKƏZİ

64. 5 sarı, 7 qırmızı və 12 ağ top olan torbadan eyni anda ən az neçə top çıxarmaq lazımdır ki, çəkilən topların içində iki sarı top mütləq olsun?

A) 9 B) 14 C) 19
D) 21 E) 24

65. Torbada 5 yaşıl, 6 mavi, 10 sarı top var. Torbaya baxmadan ən azı neçə top çıxarmaq lazımdır ki, çıxarılan toplardan üçü hökmən eyni rəngdə olsun?

A) 3 B) 5 C) 7
D) 9 E) 11

66. Torbada 6 yaşıl, 8 ağ, 11 sarı top var. Torbaya baxmadan ən azı neçə top çıxarmaq lazımdır ki, hökmən hər rəngdən iki ədəd olsun?

A) 23 B) 10 C) 21
D) 8 E) 4

67. Qutuda 10 qara, 7 qırmızı, 6 ağ kürəcik var. Qutuya baxmadan ən azı neçə kürəcik çıxarmaq lazımdır ki, çıxarılan kürəciklərdən dördü hökmən eyni rəngdə olsun?

A) 4 B) 11 C) 21
D) 10 E) 14

68. Bir torbada 15 qırmızı, 18 mavi, 20 yaşıl şar vardır. Torbadan ən az neçə dənə şar çıxarmaq lazımdır ki, əmin olaq ki, hər rəngdən 3 şar çıxmış olsun?

A) 41 B) 38 C) 36
D) 33 E) 30

69. 20 nəfərlik bir sinifdə şagirdlər bir-biri ilə əl verərək görüşdülər. Neçə görüş oldu?

A) 400 B) 380 C) 21
D) 360 E) 190

70. 15 nəfərin qatıldığı bir iclasda hər kəs bir birinin əlini bir dəfə sıxdı. Buna görə iclasda cəmi neçə dəfə əl sıxılmışdır?

A) 210 B) 170 C) 90
D) 105 E) 180

71. Sinifdə olan 25 şagirddən ixtiyari ikisini neçə üsulla növbətçi təyin etmək olar?

A) 300 B) 625 C) 250
D) 600 E) 50

72. 37 ilə 46 arasında yerləşən ədədlərdən (37 və 46 da daxil olmaqla) ixtiyari ikisini neçə üsulla seçmək olar?

A) 83 B) 55 C) 45
D) 100 E) 80

73. 10 futbol komandası bir-biri ilə 1 oyun keçirdilər. Neçə oyun keçirildi?

A) 100 B) 90 C) 45
D) 180 E) 80

74. 5 qardaş bir-biri ilə telefonda danışdı. Neçə danışığ oldu?

A) 20 B) 10 C) 25
D) 15 E) 5

MHM TƏDRİS MƏRKƏZİ

75. 6 dost bayram günü münasibətilə ilə bir-biri ilə telefonda danışdı. Hər danışığ 5 dəqiqə davam etdisə, cəmi neçə dəqiqə danışığ oldu?
 A) 150 B) 30 C) 75
 D) 125 E) 120

76. Ata və üç övlad bir-biri ilə telefonda danışdı. Cəmi 48 dəqiqə danışığ oldu. Ata neçə dəqiqə övladları ilə telefonda danışdı?
 A) 12 B) 16 C) 20
 D) 24 E) 32

77. 12 komandadan təşkil olunan bir yarışda hər komanda digər komandaların hər biri ilə yalnızca bir oyun oynayırlarsa, cəmi neçə oyun oynanılmış olar?
 A) 62 B) 60 C) 66
 D) 72 E) 74

78. 8 futbol komandasından təşkil olunan bir yarışda hər komanda digəri komandaların hər biri ilə 2 oyun keçirdilər. Neçə oyun keçirildi?
 A) 64 B) 72 C) 56
 D) 28 E) 48

79. 20 nərfərlik bir sinifdə hər kəs bir-birinə hədiyyə alacaqdır. Buna görə, cəmi neçə hədiyyə alınar?
 A) 190 B) 240 C) 240
 D) 300 E) 380

80. XI sinif şagirdləri məzun günündə bir-birinə öz fotosəkillərini hədiyyə etmək istəyirlər. Şagirdlərin sayı 24 olarsa, cəmi neçə şəkil lazımdır?
 A) 644 B) 552 C) 576
 D) 758 E) 676

81. 48 litr südü 3 litr və 4 litr tutan qablara neçə üsulla yığmaq olar?
 A) 1 B) 2 C) 3
 D) 4 E) 5

82. 30 kq şəkəri 2 kq və 5 kq tutan torbalara neçə üsulla yığmaq olar? (hər iki torbadan istifadə olunmalıdır)
 A) 1 B) 2 C) 3
 D) 4 E) 5

83. 100 kq düyünü 5 kq və 10 kq tutan torbalara neçə üsulla yığmaq olar? (hər iki torbadan istifadə olunmalıdır)
 A) 10 B) 9 C) 3
 D) 4 E) 7

84. 60 manat pulu 2 manatlıq və 5 manatlıq pullarla neçə üsulla xırdalamaq olar?
 A) 3 B) 4 C) 7
 D) 6 E) 5

MHM TƏDRİS MƏRKƏZİ

85. 4 müxtəlif kitabı bir rəfə neçə müxtəlif üsulla yerləşdirmək olar?

- A) 24 B) 6 C) 64
D) 48 E) 16

86. 5 nəfər yan-yana qoyulmuş 5 stulda neçə müxtəlif üsulla otura bilər?

- A) 24 B) 120 C) 720
D) 25 E) 50

87. 4 nəfər yan-yana qoyulmuş 6 stulda neçə müxtəlif üsulla otura bilər?

- A) 24 B) 120 C) 12
D) 360 E) 180

88. 7 nəfər dairəvi masa arxasında neçə müxtəlif üsulla otura bilər?

- A) 5039 B) 120 C) 720
D) 5040 E) 42

89. 6 nəfər dairəvi masa arxasında neçə müxtəlif üsulla otura bilər?

- A) 24 B) 120 C) 720
D) 36 E) 42

90. 4 qız və 2 oğlan, oğlanlar yanaşı olmaq şərti ilə, yallı rəqsini neçə üsulla düzülüb oynaya bilərlər?

- A) 120 B) 8 C) 720
D) 240 E) 144

91. 4 qız və 3 oğlan, qızlar yanaşı olmaq şərti ilə, yallı rəqsini neçə üsulla düzülüb oynaya bilərlər?

- A) 576 B) 564 C) 608
D) 100 E) 96

92. Üç ədəd dəmir pulun eyni zamanda atılmasında neçə mümkün hal var?

- A) 4 B) 8 C) 12
D) 16 E) 20

93. Bir zəri atdıqda tək xalların düşməsi hadisəsinin ehtimalını tapın.

- A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{3}{5}$ C) $\frac{2}{3}$
D) $\frac{1}{2}$ E) $\frac{1}{5}$

94. Bir zəri atdıqda cüt xalların düşməsi hadisəsinin ehtimalını tapın.

- A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{3}{5}$ C) $\frac{2}{3}$
D) $\frac{1}{2}$ E) $\frac{1}{5}$

95. Bir zəri atdıqda beşdən kiçik xalların düşməsi hadisəsinin ehtimalını tapın.

- A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{3}{5}$ C) $\frac{2}{3}$
D) $\frac{1}{2}$ E) $\frac{1}{5}$

96. Bir zəri atdıqda beş xalının düşməsi hadisəsinin ehtimalını tapın.

- A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{5}{6}$ C) $\frac{2}{3}$
D) $\frac{1}{6}$ E) $\frac{3}{5}$

97. İki zəri eyni zamanda atdıqda düşən xalların cəminin 9 olması hadisəsinin ehtimalını tapın.

- A) $\frac{1}{36}$ B) $\frac{1}{9}$ C) $\frac{5}{36}$
D) $\frac{1}{6}$ E) $\frac{1}{12}$

98. İki zəri eyni zamanda atdıqda düşən xalların hasilinin 6 olması hadisəsinin ehtimalını tapın.

- A) $\frac{1}{36}$ B) $\frac{1}{9}$ C) $\frac{5}{36}$
D) $\frac{1}{6}$ E) $\frac{1}{12}$

99. İki ədəd dəmir pulu eyni zamanda atıqda hər iki pulda gerb üzünün düşməsi hadisəsinin ehtimalını tapın.

- A) $\frac{1}{16}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{1}{4}$
D) $\frac{1}{8}$ E) $\frac{3}{4}$

100. Ailədə dörd uşaq var. Hamısının qız olması hadisəsinin ehtimalını tapın.

- A) $\frac{1}{16}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{1}{4}$
D) $\frac{1}{8}$ E) $\frac{3}{4}$

101. Rəfdə 12 müxtəlif kitab var. Bu kitablardan dördü "MHM Tədris Mərkəzi"nin nəşridir. Təsadüfi seçilmiş bir kitabın "MHM Tədris Mərkəzi"nin nəşri olması hadisəsinin ehtimalını tapın.

- A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{2}{3}$
D) $\frac{1}{6}$ E) $\frac{1}{3}$

102. Torbada 10 ağ və 25 sarı top var. Torbaya baxmadan çıxarılan bir topun ağ olması hadisəsinin ehtimalını tapın.

- A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{3}{7}$ C) $\frac{2}{7}$
D) $\frac{1}{7}$ E) $\frac{3}{5}$

103. Torbada 10 ağ, 25 sarı və 15 qara top var. Torbaya baxmadan çıxarılan bir topun ağ olması hadisəsinin ehtimalını tapın.

- A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{3}{8}$ C) $\frac{2}{5}$
D) $\frac{1}{5}$ E) $\frac{3}{5}$

104. Sınıfdə 20 şagird var. 15-i oğlandır. Təsadüfən seçilən bir şagirdin qız olma hadisəsinin ehtimalını tapın.

- A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{2}{3}$
D) $\frac{1}{6}$ E) $\frac{1}{3}$

105. Sınıfdə 30 şagird var. 18-i şahmatla məşğul olur. Təsadüfən seçilən bir şagirdin şahmat bilməmə hadisəsinin ehtimalını tapın.

- A) $\frac{2}{5}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{2}{3}$
D) $\frac{1}{5}$ E) $\frac{1}{3}$

106. Torbada 6 ağ və 15 sarı top var. Torbadan bir top çıxardılar, bu top ağ rəngdədir. Onu kənara qoyaraq torbadan bir topda çıxardılar. Bu topunda ağ olması hadisəsinin ehtimalını tapın.

- A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{3}{7}$ C) $\frac{2}{7}$
D) $\frac{1}{4}$ E) $\frac{3}{5}$

107. Torbadan çıxarılan şarın qırmızı olması ehtimalı $\frac{3}{5}$ -dür. Torbada 60 şar olarsa, onun neçəsi qırmızıdır?

- A) 25 B) 14 C) 16
D) 36 E) 39

108. Torbadan çıxarılan şarın qırmızı olması ehtimalı $\frac{1}{5}$ -dir. Torbada 80 şar olarsa, onun neçəsi qırmızı deyil?

- A) 75 B) 64 C) 66
D) 36 E) 39

109. 1-dən 20-dək (1 və 20 də daxil olmaqla) ədədlər içərsindən biri seçilir. 20-nin həmin ədədə bölünmə ehtimalının hadisəsinin tapın.

- A) $\frac{3}{14}$ B) $\frac{3}{10}$ C) $\frac{2}{10}$
D) $\frac{1}{14}$ E) $\frac{3}{5}$

110. Qutuda 7 sarı və 11 qara top var. Qutudan bir top çıxardılar. Bu top sarı idi. Sonra qutudan yenə top çıxardılar. Bu topun qara olma ehtimalını tapın.

- A) $\frac{7}{18}$ B) $\frac{11}{17}$ C) $\frac{6}{17}$
D) $\frac{1}{14}$ E) $\frac{3}{5}$

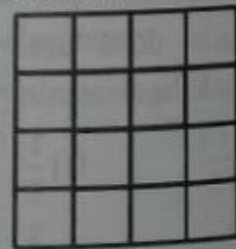
111. Şəkilə neçə kvadrat var?

- A) 14 B) 16
C) 17 D) 20
E) 9



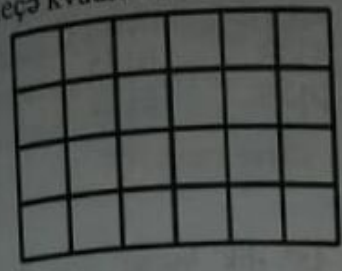
112. Şəkilə neçə kvadrat var?

- A) 30 B) 25
C) 20 D) 16
E) 39



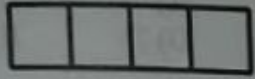
113. Şəkilə neçə kvadrat var?

- A) 30
- B) 50
- C) 20
- D) 40
- E) 39



114. Ağ, mavi, sarı və yaşıl olmaqla 4 boya var. Şəkilə görüldüyü kimi 4 yanaşı otağı neçə müxtəlif üsulla rəngləmək olar ki, yanaşı otaqlar eyni rəngdə olmasın?

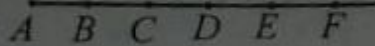
- A) 16
- B) 64
- C) 108
- D) 100
- E) 96



HƏNDƏSƏ

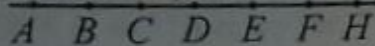
I. Əsas anlayışlar

1. Şüa üzərində A, B, C, D, E və F nöqtələri qeyd olunmuşdur. Alınan şüaların sayını tapın.



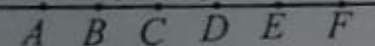
- A) 5 B) 6 C) 1
D) 12 E) 15

2. Düz xətt üzərində A, B, C, D, E, F və H nöqtələri qeyd olunmuşdur. Alınan şüaların sayını tapın.



- A) 7 B) 8 C) 14
D) 21 E) 42

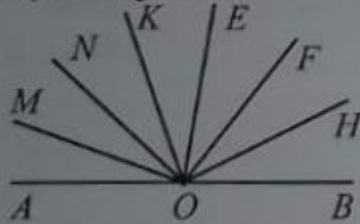
3. Düz xətt üzərində A, B, C, D, E və F nöqtələri qeyd olunmuşdur. Alınan parçaların sayını tapın.



- A) 15 B) 12 C) 6
D) 30 E) 24

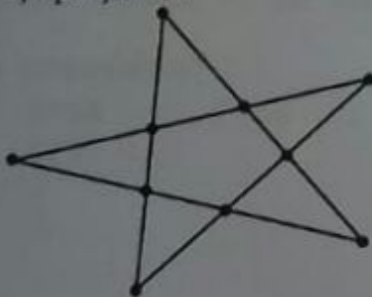
4. Şəkildə neçə bucaq var?

- A) 56
B) 8
C) 28
D) 16
E) 15



5. Şəkildə neçə parça var?

- A) 30
B) 24
C) 100
D) 52
E) 15



6. Düz bucağın $\frac{2}{3}$ hissəsi düz bucaqlar neçə dərəcə kiçikdir?

- A) 24 B) 35 C) 38
D) 29 E) 30

7. 45° -lik bucaq açıq bucağın hansı hissəsini təşkil edir?

- A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{1}{4}$
D) $\frac{1}{3}$ E) $\frac{1}{2}$

8. Açıq bucağın $\frac{1}{4}$ hissəsi neçə dərəcədir?

- A) 44 B) 55 C) 45
D) 29 E) 30

9. Açıq bucağın $\frac{2}{5}$ hissəsi düz bucağın $\frac{1}{3}$ hissəsindən neçə dərəcə böyükdür?

- A) 44 B) 25 C) 45
D) 42 E) 30

10. Uzunluğu 24 sm olan parça 4 bərabər hissəyə bölünüb. Birinci və dördüncü hissələrin orta nöqtələri arasındakı məsafəni tapın.

- A) 20 sm B) 24 sm C) 8sm
D) 12sm E) 18 sm

11. Uzunluğu 60 sm olan parça 12 bərabər hissəyə bölünüb. üçüncü və onuncu hissələrin orta nöqtələri arasındakı məsafəni tapın.

- A) 30 sm B) 40 sm C) 35 sm
D) 45 sm E) 25 sm

2. Üçbucaqlar

12. Bərabərtərəfli üçbucağın neçə simmetriya oxu var?
A) yoxdur B) 1 C) 2
D) 3 E) sonsuz sayda

13. Bərabəryanlı üçbucağın neçə simmetriya oxu var?
A) yoxdur B) 1 C) 2
D) 3 E) sonsuz sayda

14. Aşağıdakılardan hansı itibucaqlı üçbucağın bucağı ola bilməz?
A) 67 B) 33 C) 55
D) 91 E) 76

15. Bərabəryanlı üçbucağın perimetri 23 sm-dir. Oturacağı 7 sm olarsa, yan tərəfi neçə sm-dir?
A) 4 B) 5 C) 8
D) 9 E) 10

16. Bərabəryanlı üçbucağın perimetri 13 sm-dir. Yan tərəfi 5 sm olarsa, oturacağı neçə sm-dir?
A) 4 B) 5 C) 3
D) 2 E) 1

17. Üçbucağın bir tərəfi 5 sm, digəri 7 sm olarsa, üçüncü tərəf ən az neçə sm olar?
A) 4 B) 5 C) 3
D) 2 E) 1

18. Bərabəryanlı üçbucağın bir tərəfi 6 sm, digər tərəfi isə 9 sm-dir. Üçbucağın perimetri ən az neçə olar?
A) 19 sm B) 21 sm C) 30 sm
D) 15 sm E) 24 sm

19. Üçbucağın bir tərəfi 3 sm digəri 7 sm olarsa, üçüncü tərəf ən çox neçə sm olar?
A) 9 B) 8 C) 10
D) 11 E) 12

20. Üçbucağın bir tərəfi 5 sm digəri 9 sm olarsa, üçbucağın perimetri ən çox neçə sm olar?
A) 24 B) 25 C) 23
D) 32 E) 27

21. Bərabəryanlı üçbucağın tərəfləri 6 sm və 13 sm olarsa, bu üçbucağın perimetri neçə sm olar?
A) 19 B) 25 C) 30
D) 32 E) 35

22. Bərabəryanlı üçbucağın bir tərəfi 5 sm, digər tərəfi 11 sm olarsa, bu üçbucağın perimetrini tapın.
A) 29 sm B) 27 sm C) 32 sm
D) 21 sm E) 22 sm

23. Bərabərtərəfli üçbucağın perimetri 36 sm olarsa, iki tərəfinin cəmi neçə sm olar?
A) 24 B) 25 C) 23
D) 29 E) 30

24. Tərəflərindən biri 17 sm, digəri bundan 10 sm kiçik olan bərabəryanlı üçbucağın perimetri neçə sm-dir?
A) 20 B) 25 C) 41
D) 45 E) 50

25. Bərabəryanlı üçbucağın perimetri 60 sm, bir tərəfi 10 sm, ikinci tərəfi 25 sm olarsa, üçüncü tərəfini tapın.
A) 10 sm B) 15 sm C) 20 sm
D) 25 sm E) 30 sm

26. Üçbucağın iki tərəfi 15 sm və 12 sm-dir. Bu üçbucağın perimetri ən az neçə ola bilər?
A) 30 B) 31 C) 32
D) 53 E) 52

27. Bərabəryanlı üçbucağın təpə bucağı 30 dərəcə olarsa, oturacağa bitişik bucağın dərəcə ölçüsünü tapın.
A) 74 B) 75 C) 66
D) 65 E) 69

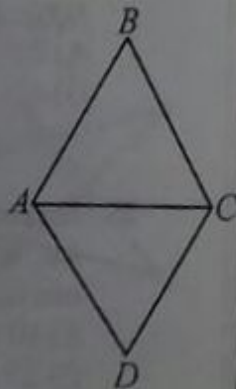
28. ABC üçbucağında $\angle A = 35^\circ$, $\angle C = 65^\circ$ olarsa, B bucağının dərəcə ölçüsünü tapın.
A) 50 B) 60 C) 65
D) 70 E) 80

29. Oturacağı AC olan ABC bərabəryanlı üçbucağının təpə bucağı 70° -dir. Bu üçbucağın oturacağa bitişik bucağı neçə dərəcədir?
A) 70 B) 60 C) 55
D) 50 E) 45

30. Şəkildə perimetri 42 sm olan ABC bərabərtərəfli üçbucağı və yan tərəfi 13 sm olan bərabəryanlı ADC üçbucağı verilmişdir. $ABCD$ dördbucaqlısının perimetrini tapın.
A) 55 sm B) 54 sm

C) 40 sm D) 68 sm

E) 52 sm



31. Bərabəryanlı üçbucağın təpə bucağı oturacağa bitişik bucağın ölçüsündən 2 dəfə böyük olarsa, oturacağa bitişik bucağın ölçüsünü tapın.
A) 44 B) 55 C) 45
D) 29 E) 30

32. Üçbucağın bucaqlarından biri digərindən 40° böyükdür. Üçüncü bucaq 50° olarsa, kiçik bucağın dərəcə ölçüsünü tapın.
A) 84° B) 85° C) 45°
D) 40° E) 30°

33. Üçbucağın bucaqlarından biri digərindən 30° böyükdür. Üçüncü bucaq 40° olarsa, böyük bucağın dərəcə ölçüsünü tapın.
A) 84° B) 85° C) 45°
D) 55° E) 30°

34. ABC üçbucağında B bucağı A bucağından 12° böyükdür. C təpəsindəki xarici bucağı isə 134° -dir. B bucağını tapın.
A) 73° B) 80° C) 78°
D) 61° E) 75°

35. Düzbucaqlı üçbucağın iti bucaqlarından biri o birindən 20° böyükdür. Kiçik bucağın dərəcə ölçüsü neçədir?
A) 30 B) 35 C) 40
D) 50 E) 55

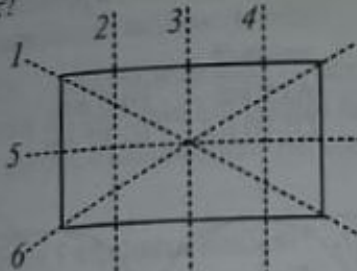
36. Üçbucağın birinci və ikinci tərəfləri cəmi 35 sm, ikinci və üçüncü tərəflərin cəmi 32 sm, birinci və üçüncü tərəflərin cəmi 41 sm olarsa, bu üçbucağın perimetrini tapın.
A) 69 sm B) 77 sm C) 72 sm
D) 54 sm E) 62 sm

37. Üçbucağın tərəflərinin uzunluqları 2:3:4 nisbətindədir. Kiçik tərəf böyük tərəfdən 14 sm kiçikdirsə, bu üçbucağın böyük tərəfi neçə sm-dir?
 A) 4 B) 6 C) 16
 D) 20 E) 28

38. Eni 12 sm, uzunluğu 27 sm olan düzbucaqlının perimetri bərabərtərəfli üçbucağın perimetrinə bərabərdir. Bu üçbucağın bir tərəfi neçə sm-dir?
 A) 26 B) 30 C) 36
 D) 38 E) 25

5. Düzbucaqlılar

39. Aşağıdakılardan hansı verilmiş düzbucaqlının simmetriya oxu ola bilər?



- A) 1, 3, 6 B) 2, 3, 4 C) 1, 6
 D) 3, 5 E) yalnız 5

40. Aşağıdakılardan neçəsi doğrudur?

1. Kvadrat düzbucaqlıdır.
 2. Kvadrat romdur.
 3. Düzbucaqlı kvadratdır.
 4. Romb düzbucaqlıdır.
 5. Paraleloqram dördbucaqlıdır.
- A) biri B) ikisi C) üçü
 D) dördü E) hamsı

41. Aşağıdakılardan neçəsi doğru deyil?

1. Paraleloqram düzbucaqlıdır.
 2. Düzbucaqlı paraleloqramdır.
 3. Kvadrat paraleloqramdır.
 4. Trapesiya paraleloqramdır.
 5. Dörbucaqlı trapesiyadır.
- A) biri B) ikisi C) üçü
 D) dördü E) hamsı

42. Dörbucaqlının bir bucağı 150° , qalan üç bucağı isə bərabərdir. Bərabər olan bucaqların dərəcə ölçüsünü tapın.
 A) 69° B) 80° C) 70°
 D) 60° E) 72°

43. Dörbucaqlının bucaqlarından hər biri özündən əvvəlkindən 20° böyükdür. Dörbucaqlının ən böyük bucağını tapın
 A) 100° B) 120° C) 110°
 D) 160° E) 172°

44. Düzbucaqlının perimetri 48 sm-dir. Uzunluğu 18 sm olarsa, eni neçə sm-dir?
 A) 8 sm B) 6 sm C) 4 sm
 D) 10 sm E) 12 sm

45. Düzbucaqlının uzunluğu 36 sm-dir. Eni isə bunun üçdə ikisinə bərabər olarsa, düzbucaqlının perimetrini tapın.
 A) 108 sm B) 160 sm C) 140 sm
 D) 100 sm E) 120 sm

46. Tərəflərindən biri digərindən 4 dəfə böyük olan düzbucaqlının perimetri 300 sm olarsa, böyük tərəfin yarısının uzunluğunu tapın.
 A) 50 sm B) 30 sm C) 55 sm
 D) 120 sm E) 60 sm

47. Düzbucaqlının perimetri 1 m 60 sm-dir. Düzbucaqlının uzunluqları üzərində qurulmuş kvadratların perimetrləri cəmi isə 4 m-dir. Düzbucaqlının enini tapın.
 A) 50 sm B) 1 m C) 30 sm
 D) 20 sm E) 40 sm

48. Perimetri 56 sm olan düzbucaqlının eni uzunluğunun yarısından 4 sm çoxdur. Düzbucaqlının enini tapın.
A) 28 sm B) 16 sm C) 4 sm
D) 10 sm E) 12 sm

49. Kvadratın perimetri 120 sm-dir. Eni kvadratın tərəfinə bərabər olan düzbucaqlının perimetri 150 sm olarsa, düzbucaqlının uzunluğunu tapın.
A) 49 sm B) 43 sm C) 55 sm
D) 44 sm E) 45 sm

50. Uzunluğu 43 sm ,eni isə bundan 2 dm kiçik olan düzbucaqlının perimetri neçə sm-dir?
A) 180 sm B) 160 sm C) 150 sm
D) 144 sm E) 132 sm

51. $ABCD$ kvadratının perimetri $KLMN$ düzbucaqlısının perimetrinə bərabərdir. Kvadratın tərəfi 8 sm, düzbucaqlının eni 2 sm olarsa, düzbucaqlının uzunluğu neçə sm-dir?
A) 14 B) 15 C) 16
D) 17 E) 18

3. Kvadrat

52. Kvadratın neçə simmetriya oxu var?
A) 4 B) 5 C) 3
D) 2 E) 1

53. Bərabərtərəfli üçbucağın tərəfi 12 sm-dir. Perimetri bu üçbucağın perimetrinə bərabər olan kvadratın tərəfi neçə sm-dir?
A) 8 sm B) 6 sm C) 4 sm
D) 9 sm E) 12 sm

54. Tərəfi 20 sm olan kvadratı iki tərəfin kəsməklə tərəfi 12 sm olan kvadrat kəsib ayırdılar. Qalan kvadratın perimetrini tapın.
A) 80 sm B) 60 sm C) 50 sm
D) 44 sm E) 32 sm

55. Kvadratın perimetri 160 sm-dir. Uzunluğu kvadratın tərəfinin iki qatına bərabər olan düzbucaqlının perimetri 260 sm olarsa, düzbucaqlının enini tapın.
A) 100 sm B) 30 sm C) 60 sm
D) 40 sm E) 50 sm

56. Kvadratın tərəfinin uzunluğunu 6 sm artırıqdan sonra perimetri 56 sm oldu. Əvvəl verilən kvadratın tərəfi neçə sm-dir?
A) 8 sm B) 6 sm C) 4 sm
D) 10 sm E) 12 sm

57. Tərəfinin uzunluğu 7 sm və 14 sm olan düzbucaqlını iki kvadrata kəsib ayırdılar. Alınan kvadratların perimetrləri cəmini tapın.
A) 80 sm B) 60 sm C) 56 sm
D) 44 sm E) 32 sm

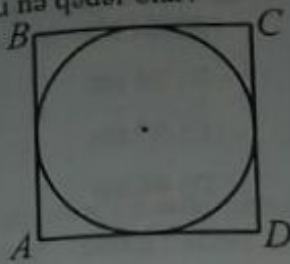
4. Çevrə. Dairə

58. Çevrənin radiusu ilə diametrinin cəmi 36 sm olarsa, radiusun uzunluğu neçə sm-dir?
A) 9 B) 8 C) 10
D) 11 E) 12

59. Diametri ilə radiusunun cəmi 24 sm olan çevrənin diametri neçə sm-dir?
A) 6 B) 8 C) 10
D) 16 E) 18

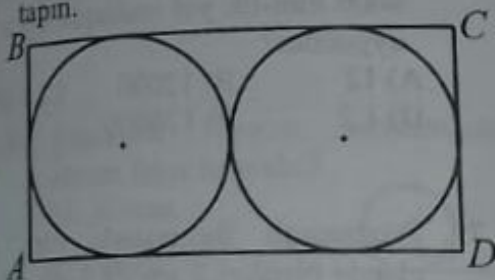
60. ABCD kvadratının daxilinə şəkildə göstəriləyi kimi çevrə çəkilmişdir. Kvadratın perimetri 48 sm olarsa, çevrənin radiusu nə qədər olar?

- A) 8 sm
B) 6 sm
C) 4 sm
D) 10 sm
E) 12 sm



61. Çevrənin neçə simmetriya oxu var?
A) yoxdur B) 1 C) 2
D) 3 E) sonsuz sayda

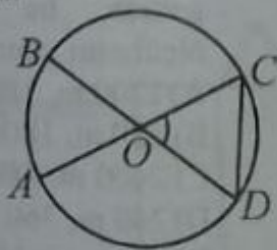
62. ABCD düzbucaqlısının daxilinə çəkilmiş iki çevrənin hər birinin radius 5 sm olarsa, düzbucaqlının perimetrini tapın.



- A) 29 sm B) 60 sm C) 50 sm
D) 34 sm E) 22 sm

63. AC və BD parçaları mərkəzi O olan çevrənin diametrləridir. $BO + AC = 15$ sm, $\angle DOC = 60^\circ$ olarsa, CD vətərinin uzunluğunu tapın.

- A) 10 sm
B) 5 sm
C) 15 sm
D) 30 sm
E) 7,5 sm



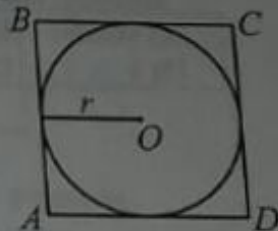
64. AC və BD parçaları mərkəzi O olan çevrənin diametrləridir. $BD = 10$ sm, $\angle DOC = 60^\circ$ olarsa, COD üçbucağının perimetrini tapın.

- A) 15 sm
B) 13 sm
C) 20 sm
D) 30 sm
E) 22 sm



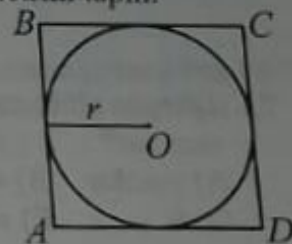
65. Şəkildə verilmiş kvadratın tərəfi 12 dm olarsa, onun daxilinə çəkilmiş çevrənin radiusu neçə sm-dir?

- A) 120 B) 6 C) 60 D) 12
E) 40



66. Şəkildə verilmiş kvadratın daxilinə çəkilmiş çevrənin radiusu 5 sm-dir. Kvadratın perimetrini tapın.

- A) 10 sm
B) 40 sm
C) 30 sm
D) 25 sm
E) 20 sm



67. Eyni çevrənin radiusunun beş qatı ilə diametrinin fərqi 9 dm-dir. Çevrənin diametrini tapın.

- A) 3 dm B) 60 sm C) 4 dm
D) 18 dm E) 15 dm

5. Çoxbucaqlılar

68. Çoxbucaqlının ən az neçə tərəfi var?

- A) 4 B) 5 C) 3
D) 2 E) 6

MHM TƏDRİS MƏRKƏZİ

69. Rombun neçə simmetriya oxu var?

- A) yoxdur B) 2 C) 1
D) 4 E) sonsuz sayda

70. Paraleloqramın neçə simmetriya oxu var?

- A) yoxdur B) 2 C) 1
D) 4 E) sonsuz sayda

71. Bərabəryanlı trapesiyanın neçə simmetriya oxu var?

- A) yoxdur B) 2 C) 1
D) 4 E) sonsuz sayda

72. Düzgün beşbucaqlının neçə simmetriya oxu var?

- A) yoxdur B) 3 C) 4
D) 5 E) sonsuz sayda

73. Düzgün altıbucaqlının neçə simmetriya oxu var?

- A) yoxdur B) 4 C) 5
D) 6 E) sonsuz sayda

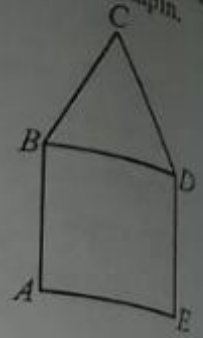
74. Bütün tərəfləri bərabər olan beşbucaqlının perimetri 555 sm-dirsə, onun bir tərəfi neçə sm-dir?

- A) 22 B) 111 C) 222
D) 11 E) 55

75. Düzgün altıbucaqlının perimetri 72 sm-dir. Bu altıbucaqlının bir tərəfi neçə sm-dir?

- A) 8 sm B) 6 sm C) 4 sm
D) 10 sm E) 12 sm

76. $ABDE$ kvadrat, BCD bərabəryanlı üçbucağıdır. $ABDE$ kvadratın perimetri 24 sm olarsa, $ABCDE$ beşbucaqlısının perimetrini tapın.



- A) 40 sm
B) 30 sm
C) 50 sm
D) 44 sm
E) 32 sm

77. Bərabəryanlı trapesiyanın oturacağı 16 sm və 10 sm, yan tərəfi isə 8 sm olarsa, bu trapesiyanın perimetri neçə sm-dir?

- A) 32 B) 34 C) 40
D) 42 E) 45

6. Miqyas

78. 1:30000 miqyası ilə çəkilmiş xəritədə 4000 mm-lik yol reallıqda neçə km-ə uyğundur?

- A) 12 B) 12000 C) 120
D) 1,2 E) 120000

79. Düzbucaqlı formasında olan yerin planda ölçüləri 2 sm və 5 sm-dir. Bu yerin uzunluğu 80 metr olarsa, eni neçə metrdir?

- A) 44 B) 25 C) 35
D) 32 E) 30

80. Düzbucaqlı şəkildə olan əkin sahəsinin planda ölçüləri 6 sm və 9 sm-dir. 1 mm ölçü reallıqda 20 m-ə uyğun gəlirsə, bu əkin sahəsinin real ölçülərini tapın.

- A) 1200 m, 1800 m
B) 120 m, 180 m
C) 2400 m, 3600 m
D) 240 m, 360 m
E) 1200 sm, 1800 sm

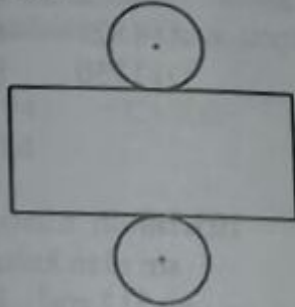
81. Bakı ilə Beyləqan arasında olan həqiqi məsafə 280 km, xəritədə isə bu məsafə 7 sm-dir. Xəritənin miqyasını tapın.
 A) 1:1000000 B) 1:200000
 C) 1:4000000 D) 1:40000
 E) 1:400000

82. Kvadrat şəkildə olan sahənin plandakı sahəsi 100 mm², həqiqi sahəsi isə 9 km²-dir. Miqyası təyin edin.
 A) 1:9000000 B) 1:300000
 C) 1:3000000 D) 1:90000
 E) 1:30000

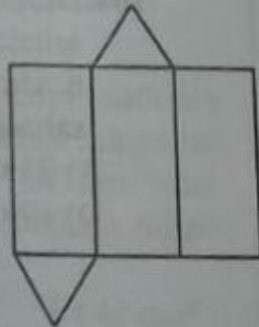
7. Fəza fiqurları

83. İki üzü bərabər və uyğun tərəfləri paralel olan çoxbucaqlı olub, qalan üzləri paraleloqram olan çoxüzlüyə deyilir?
 A) Piramida B) Prizma
 C) Konus D) Silindir
 E) Sfera

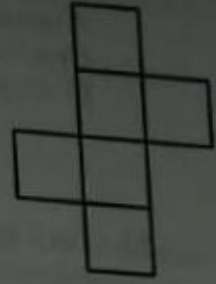
84. Şəkildəki fiqurun qapanmasından alınan fiqur hansıdır?
 A) Konus B) Sfera
 C) Kürə D) Silindir
 E) Piramida



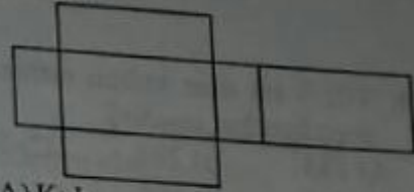
85. Hansı fiqurun açılışı şəkildəki kimidir?
 A) kub B) düzbucaqlı prizma
 C) üçbucaqlı prizma D) piramida
 E) romb



86. Hansı fiqurun açılışı şəkildəki kimidir?
 A) Kub B) düzbucaqlı prizma
 C) üçbucaqlı prizma D) piramida
 E) romb



87. Hansı fiqurun açılışı şəkildəki kimidir?



- A) Kub B) dördbucaqlı piramida
 C) üçbucaqlı prizma D) piramida
 E) paralelepiped

88. Üçbucaqlı prizmanın neçə üzü var?
 A) 2 B) 3 C) 4
 D) 5 E) 1

89. Üçbucaqlı prizmanın neçə üzü üçbucaqdır?
 A) 2 B) 3 C) 4
 D) 5 E) 1

90. Dördbucaqlı prizmanın ən çoxu neçə üzü paraleloqram ola bilər?
 A) 6 B) 3 C) 4
 D) 5 E) 2

91. Beşbucaqlı prizmanın neçə tili var?
 A) 10 B) 20 C) 6
 D) 15 E) 5

92. Aşağıdakılardan hansı üçölçülü fiqur deyil?
A) piramida B) dairə
C) üçbucaqlı prizma D) kub
E) düzbucaqlı prizma

93. Tili 2 sm olan kubun səthinin sahəsi nə qədərdir?
A) 18 sm^2 B) 32 sm^2 C) 54 sm^2
D) 24 sm^2 E) 96 sm^2

94. Tili 8 sm olan kubun səthinin sahəsi neçə kvadrat sm-dir?
A) 195 B) 294 C) 200
D) 275 E) 384

95. Kubun səthinin sahəsi 294 sm^2 -dir. Onun bir uzunun perimetrini tapın.
A) 80 sm B) 24 sm C) 20 sm
D) 28 sm E) 30 sm

96. Kubun səthinin sahəsi 294 sm^2 -dir. Kubun bir uzunun sahəsi neçə kvadrat santimetrdir?
A) 80 B) 49 C) 20
D) 75 E) 30

97. Səthinin sahəsi 234 sm^2 olan kubun bir uzunun sahəsi nə qədərdir?
A) 18 sm^2 B) 32 sm^2 C) 54 sm^2
D) 39 sm^2 E) 36 sm^2

98. Kubun bir uzunun sahəsi 25 sm^2 -dir. Onun səthinin sahəsi tapın.
A) 105 sm^2 B) 190 sm^2 C) 200 sm^2
D) 150 sm^2 E) 300 sm^2

99. Kubun səthinin sahəsi 384 sm^2 -dir. Onun iki uzunun sahəsini tapın.
A) 64 sm^2 B) 128 sm^2 C) 192 sm^2
D) 32 sm^2 E) 96 sm^2

100. Həcmi 64 sm^3 olan kubun bir tilinin uzunluğu neçə sm-dir?
A) 2 B) 3 C) 4
D) 5 E) 6

101. Səthinin sahəsi 294 sm^2 olan kubun həcmi tapın.
A) 49 sm^3 B) 98 sm^3 C) 192 sm^3
D) 294 sm^3 E) 343 sm^3

102. Bütün tillərinin uzunluqları cəmi 192 sm olan kubun səthinin sahəsi neçə kvadrat sm-dir?
A) 1821 B) 1214 C) 1200
D) 1750 E) 1536

103. Bütün tillərinin uzunluqları cəmi 96 sm olan kubun həcmi tapın.
A) 512 sm^3 B) 256 sm^3 C) 128 sm^3
D) 192 sm^3 E) 48 sm^3

104. Düzbucaqlı paralelepipedin 3 uzunun sahələri uyğun olaraq 7 dm^2 , 8 dm^2 və 6 dm^2 -dir. Paralelepipedin səthinin sahəsi nə qədərdir?
A) 21 dm^2 B) 96 dm^2 C) 42 dm^2
D) 19 dm^2 E) 22 dm^2

105. Düzbucaqlı paralelepipedin ölçüləri 5 sm, 6 sm və 7 sm olarsa, onun səthinin sahəsi neçə kvadrat sm-dir?
A) 821 B) 214 C) 200
D) 750 E) 300

106. Düzbucaqlı paralelepipedin ölçüləri 9 dm, 7 dm və 6 dm-dir. Ən böyük üzünün sahəsi ilə ən kiçik üzünün sahəsinin cəmi neçə kvadrat desimetrdir?
A) 105 B) 90 C) 200
D) 75 E) 300

107. Düzbucaqlı paralelepipedin bütün tillərinin uzunluqları cəmi 60 sm, kubun bütün tillərinin uzunluqları cəmi isə bunun 0,4 hissəsi qədərdir. Kubun səthinin sahəsi nə qədərdir?
A) 108 sm² B) 32 sm² C) 24 sm²
D) 84 sm² E) 96 sm²

108. Düzbucaqlı paralelepipedin bütün tillərinin uzunluqları cəmi 56 sm, iki tilinin uzunluqları isə 4 və 7 sm-dir. Paralelepipedin səthinin sahəsi neçə kvadrat sm-dir?
A) 195 B) 194 C) 200
D) 122 E) 184

109. Düzbucaqlı paralelepipedin ölçüləri 3 sm, 4 sm və 7 sm olarsa, onun səthinin sahəsi neçə kvadrat sm-dir?
A) 195 B) 194 C) 200
D) 122 E) 184

110. Düzbucaqlı paralelepipedin səthinin sahəsi 316 dm², iki üzünün sahəsi isə uyğun olaraq 24 və 106 dm²-dir. Paralelepipedin üçüncü üzünün sahəsi nə qədərdir?
A) 28 dm² B) 96 dm² C) 42 dm²
D) 19 dm² E) 22 dm²

111. Düzbucaqlı paralelepipedin ölçüləri 5 sm, 6 sm və 7 sm olarsa, onun həcmi tapın.
A) 210 sm³ B) 420 sm³ C) 214 sm³
D) 107 sm³ E) 105 sm³

112. Ölçüləri 50 dm, 800 sm və 10 m olan düzbucaqlı paralelepiped şəklində olan hovuz yarıya qədər su ilə doludur. Hovuzda neçə ton su var?
A) 400000 B) 200 C) 200000
D) 40 E) 400

8. Sahə vahidləri

113. Doğru olanları seçin.

1. 12 ha = 120000 m²
 2. 50 ar = 5 sot
 3. 10000 m² = 1 ha
 4. 6 km² = 6000 ar
 5. 20 ha = 20000000 sm²
 6. 1500000000000 mm² = 150 km²
 7. 580000000000 sm² = 5800 ha
- A) 1, 3, 7 B) 1, 3, 6 C) 3, 6, 7
D) 2, 3, 4 E) 1, 5, 6

114. 72 ha neçə ar-dır?

- A) 720 B) 7200 C) 72000
D) 7,2 E) 0,72

115. 5,67 ha neçə m²-dir?

- A) 567 B) 5670 C) 56700
D) 567000 E) 56,7

116. 66000 m² neçə hektardır?

- A) 66 B) 60 C) 660
D) 6,6 E) 0,66

117. 7 hektar 32 ar-ın 3/4 hissəsi ilə 56 ar-ın cəmi neçə ar-dır?

- A) 605 B) 608 C) 611
D) 614 E) 615

118. Sahəsi 5 ha olan ərazini sahəsi 25 ar olan neçə əraziyə bölmək olar?
 A) 80 B) 200 C) 20
 D) 2 E) 30

119. Sahəsi 40 ha olan ərazini sahəsi 200 m² olan neçə əraziyə bölmək olar?
 A) 80 B) 200 C) 20
 D) 2 E) 2000

120. Eni 40 m, uzunluğu isə 750 m olan əkin sahəsi neçə hektardır?
 A) 3,5 B) 3 C) 2
 D) 2,9 E) 4

9. *Fiqurların sahəsi və perimetri*

121. Sahəsi 324 sm² olan kvadratin perimetri neçə sm-dir?
 A) 64 B) 70 C) 72
 D) 80 E) 82

122. Uzunluğu 140 sm olan məftildən eni uzunluğundan 10 sm qısa olan düzbucaqlı düzəldilər. Bu düzbucaqlının sahəsi neçə kvadrat santimetrdir?
 A) 840 B) 850 C) 450
 D) 1200 E) 1300

123. Perimetri 36 sm olan kvadratin sahəsi neçə kvadrat santimetrdir?
 A) 81 B) 85 C) 169
 D) 120 E) 144

124. Düzbucaqlı şəklində olan bağın uzunluğu 40 m, eni isə bunun $\frac{3}{8}$ hissəsi qədərdir. Bu bağın sahəsini neçə kvadrat metrdir?
 A) 810 B) 600 C) 160
 D) 500 E) 750

125. Düzbucaqlının sahəsi 24 m² tərəflərinin uzunluğu ədədlərdir. Düzbucaqlının aşağıdakılardan hansı ola bilər?
 A) 80 sm B) 20 sm C) 40 sm
 D) 44 sm E) 32 sm

126. Tərəfləri natural ədəd, sahəsi isə 24 sm² olan neçə düzbucaqlı var?
 A) 4 B) 5 C) 6
 D) 7 E) 2

127. Kvadratin tərəfi 16 dm-dir. Bu kvadratin tərəfi 2 sm olan neçə bərabər kvadrata bölmək olar?
 A) 8100 B) 6400 C) 8160
 D) 5000 E) 7500

128. Düzbucaqlı formasında olan otağın eni 6 m, uzunluğu isə 8 m-dir. Otağın döşəməsinə ölçüləri 3 dm və 40 sm olan düzbucaqlı formalı neçə parket döşəmək olar?
 A) 810 B) 400 C) 160
 D) 500 E) 350

129. Düzbucaqlının eni 10 sm uzunluğu isə bundan 12 sm böyükdür. Düzbucaqlının sahəsini tapın.
 A) 108 sm² B) 260 sm² C) 140 sm²
 D) 200 sm² E) 220 sm²

130. Düzbucaqlının uzunluğu 48 dm, eni isə bundan 8 dəfə kiçikdir. Bu düzbucaqlının sahəsini tapın.
 A) 108 dm² B) 260 dm² C) 288 dm²
 D) 200 dm² E) 220 dm²

MHM TƏDRİS MƏRKƏZİ

131. Düzbucaqlının sahəsi 160 sm^2 , eni isə 8 sm olarsa, bu düzbucaqlının perimetrini tapın.
A) 80 sm B) 60 sm C) 56 sm
D) 44 sm E) 32 sm

132. Perimetri 66 dm , uzunluğu isə 13 dm olan düzbucaqlının sahəsini tapın.
A) 108 dm^2 B) 260 dm^2 C) 288 dm^2
D) 200 dm^2 E) 220 dm^2

133. Kvadratın tərəfi 8 dm -dir. Bu kvadratı hər birinin sahəsi 4 sm^2 olan neçə bərabər kvadrata bölmək olar?
A) 1810 B) 1400 C) 1600
D) 1500 E) 350

134. Sahəsi 49 sm^2 olan kvadratın perimetrini tapın.
A) 81 sm B) 28 sm C) 16 sm
D) 50 sm E) 35 sm

135. Otağın uzunluğu 8 m , eni 6 m -dir. Bu otağa uzunluğu 6 m , eni 5 m olan xalça salınmışdır. Otağın döşəməsində nə qədər boş sahə qaldı?
A) 18 m^2 B) 26 m^2 C) 14 m^2
D) 20 m^2 E) 22 m^2

136. Düzbucaqlı şəkildə olan bostanın uzunluğu 60 m , eni isə bunun $\frac{1}{3}$ hissəsi qədərdir. Bostanı $\frac{2}{5}$ hissəsində qarpız əkildi. Nə qədər sahədə qarpız əkildi?
A) 180 m^2 B) 260 m^2 C) 514 m^2
D) 480 m^2 E) 220 m^2

137. Düzbucaqlının uzunluğu 30 sm , eni isə sahəsi 49 sm^2 olan kvadratın tərəfinə bərabərdir. Düzbucaqlının sahəsini tapın.
A) 108 sm^2 B) 260 sm^2 C) 140 sm^2
D) 200 sm^2 E) 210 sm^2

138. Düzbucaqlının uzunluğu 60 dm , eni isə bunun $\frac{2}{5}$ hissəsi qədərdir. Perimetri bu düzbucaqlının perimetrinə bərabər olan kvadratın sahəsini tapın.
A) 1764 dm^2 B) 2260 dm^2
C) 1288 dm^2 D) 1200 dm^2
E) 3220 dm^2

139. Sahələri 64 sm^2 olan üç eyni kvadratı yan-yan qoymaqla alınan düzbucaqlının sahəsini tapın.
A) 108 sm^2 B) 260 sm^2 C) 140 sm^2
D) 192 sm^2 E) 210 sm^2

140. Perimetrləri cəmi 144 sm olan 4 eyni kvadratı yan-yan qoymaqla alınan düzbucaqlının sahəsini tapın.
A) 324 sm^2 B) 263 sm^2 C) 143 sm^2
D) 192 sm^2 E) 213 sm^2

141. Düzbucaqlının eni 7 dm , uzunluğu isə perimetri 52 dm olan kvadratın tərəfinə bərabərdir. Bu düzbucaqlının sahəsini tapın.
A) 108 dm^2 B) 96 dm^2 C) 28 dm^2
D) 91 dm^2 E) 220 dm^2

142. Düzbucaqlının uzunluğu 14 sm , eni isə 8 sm -dir. Perimetri bu düzbucaqlının perimetrinə bərabər olan kvadratın sahəsini tapın.
A) 108 sm^2 B) 120 sm^2 C) 144 sm^2
D) 121 sm^2 E) 169 sm^2

143. Düzbucaqlının sahəsi 72 dm^2 , eni isə 4 dm -dir. Perimetri bu düzbucaqlının perimetrinə bərabər olan kvadratın sahəsini tapın.
A) 121 dm^2 B) 196 dm^2 C) 128 dm^2
D) 191 dm^2 E) 220 dm^2

144. Kvadratın sahəsi 64 sm^2 , perimetri bu kvadratın perimetrindən 18 sm böyük olan düzbucaqlının eni 11 sm -dir. Bu düzbucaqlının sahəsini tapın.
A) 108 sm^2 B) 120 sm^2 C) 154 sm^2
D) 121 sm^2 E) 169 sm^2

145. Uzunluqları bərabər olan iki düzbucaqlı verilmişdir. Birinci düzbucaqlının eni 10 sm , ikincininki isə 6 sm -dir. Birinci düzbucaqlının sahəsi ikinci düzbucaqlının sahəsindən 128 sm^2 çox olarsa, böyük olan düzbucaqlının sahəsini tapın.
A) 108 sm^2 B) 320 sm^2 C) 254 sm^2
D) 321 sm^2 E) 269 sm^2

146. Bir düzbucaqlının tərəfləri 49 və 15 sm -dir. İkinci düzbucaqlının sahəsi birinci düzbucaqlının sahəsindən 5 dəfə kiçikdir. İkinci düzbucaqlının uzunluğu 21 sm olarsa, onun perimetrini tapın.
A) 80 sm B) 60 sm C) 56 sm
D) 44 sm E) 32 sm

147. Kvadratın perimetri 32 sm -dir. Sahəsi bu kvadratın sahəsindən 16 sm^2 böyük olan düzbucaqlının eni 5 sm -dir. Bu düzbucaqlının perimetrini tapın.
A) 42 sm B) 60 sm C) 56 sm
D) 44 sm E) 32 sm

148. Kvadratın sahəsi 81 dm^2 -dir. Perimetri bu kvadratın perimetrindən 16 dm böyük olan düzbucaqlının eni 9 dm -dir. Düzbucaqlının sahəsini tapın.
A) 153 dm^2 B) 196 dm^2 C) 128 dm^2
D) 191 dm^2 E) 220 dm^2

149. Kvadratın tərəfi 15 dm -dir. Bu kvadratın sahələri 750 sm^2 olan neçə bərabər kvadrata bölmək olar?
A) 81 B) 40 C) 60
D) 50 E) 30

150. Tərəflərinin uzunluğu natural ədədlərlə ifadə olunan və sahəsi 42 sm^2 olan neçə düzbucaqlı var?
A) 8 B) 4 C) 6
D) 5 E) 3

151. Tərəflərinin uzunluğu natural ədədlərlə ifadə olunan və sahəsi 36 sm^2 olan neçə düzbucaqlı var?
A) 8 B) 4 C) 6
D) 5 E) 3

152. Düzbucaqlı formasında olan otağın eni 7 metr, uzunluğu 9 metrdir. Otağa hər tərəfdən bir metr məsafədə olan xalça sərilmişdir. Xalçanın sahəsini tapın.
A) 80 m^2 B) 60 m^2 C) 48 m^2
D) 35 m^2 E) 22 m^2

153. Düzbucaqlı formasında olan otağın eni 8 metr, uzunluğu 10 metrdir. Otağa hər tərəfdən bir metr məsafədə olan xalça sərilmişdir. Boş qalan yerin sahəsini tapın.
A) 80 m^2 B) 60 m^2 C) 48 m^2
D) 35 m^2 E) 32 m^2

154. Düzbucaqlının eni 10 m, uzunluğu 14 m-dir. Bu düzbucaqlını tərəfi 2 m olan neçə kvadrata ayırmaq olar?
 A) 20 B) 25 C) 30
 D) 35 E) 40

155. Düzbucaqlını perimetrləri cəmi 180 sm olan 5 eyni kvadrata kəsib ayırdılar. Bu düzbucaqlının sahəsi neçə kvadrat santimetrdir?
 A) 405 B) 205 C) 300
 D) 722 E) 309

156. 5 m^2 sahəni rəngləmək üçün 3 litr boya lazımdır. Hündürlüyü 6 m, uzunluğu 50 m olan düzbucaqlı formasında hasarı rəngləmək üçün 6 litrlik qutulardan neçəsi lazımdır?
 A) 80 B) 200 C) 20
 D) 2 E) 30

157. Düzbucaqlı formasında olan iki torpaq sahəsinin birlikdə sahəsi 1460 m^2 -dir. Hissələrdən birinin tərəfləri 25 və 36 metrdir. İkinci hissənin uzunluğu 28 metr olarsa eni neçə metrdir?
 A) 80 B) 200 C) 20
 D) 2 E) 30

158. Kvadratın tərəfinin uzunluğunu 6 sm azaltdıqda perimetri 96 sm olur. Əvvəl verilən kvadratın sahəsi neçə kvadrat santimetrdir?
 A) 800 B) 900 C) 200
 D) 750 E) 300

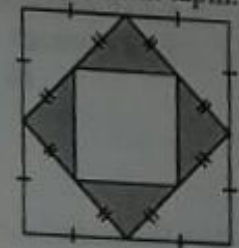
159. Uzunluqları eyni olan iki düzbucaqlının birinin eni 7 sm, digərinin eni isə 10 sm-dir. İkinci düzbucaqlının sahəsi birincidən 12 sm^2 çox olarsa, onların sahələri cəmini tapın.
 A) 50 sm^2 B) 48 sm^2 C) 24 sm^2
 D) 60 sm^2 E) 68 sm^2

160. Perimetri 56 sm olan kvadratın orta nöqtələrinin birləşdirilməsindən alınan kiçik kvadratın sahəsini tapın.
 A) 144 B) 169 C) 94
 D) 98 E) 112

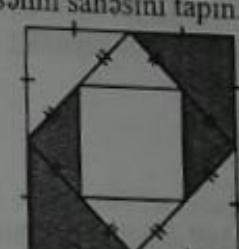
161. Şəkil bərabər kvadratlardan ibarətdir. Rənglənmiş hissənin sahəsi bütün kvadratın sahəsindən 54 sm^2 azdır. Ən böyük kvadratın perimetrini tapın.
 A) 25sm B) 24sm
 C) 28sm D) 36sm
 E) 81sm



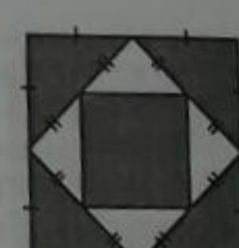
162. Böyük kvadratın perimetri 72 sm-dir. Rənglənmiş hissənin sahəsini tapın.
 A) 90 sm^2
 B) 54 sm^2
 C) 93 sm^2
 D) 36 sm^2
 E) 81 sm^2



163. Ən kiçik kvadratın tərəfi 4 m-dir. Rənglənmiş hissənin sahəsini tapın.
 A) 24 sm^2
 B) 36 sm^2
 C) 64 sm^2
 D) 32 sm^2
 E) 16 sm^2



164. Rənglənmiş hissənin sahəsi 108 dm^2 olarsa, böyük kvadratın perimetrini tapın.
 A) 24 dm
 B) 48 dm
 C) 72 dm
 D) 36 dm
 E) 60 dm



MİHM TƏDRİS MƏRKƏZİ

165. Düzbucaqlının eni 5 sm, uzunluğu 12 sm olarsa, onun perimetri sahəsindən nə qədər kiçik olar?
A) 30 B) 35 C) 28
D) 24 E) tapmaq olmaz

166. Sahəsi 900 m^2 , eni isə 20 m olan düzbucaq şəkilli həyətin kənarlarına hasar çəkilir. Çəkilən hasarın uzunluğu neçə m olar?
A) 100 B) 110 C) 120
D) 125 E) 130

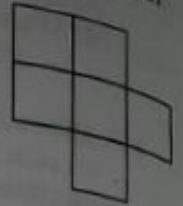
167. Kvadratın tərəfini 4 dəfə artırırsa, sahəsi necə dəyişər?
A) 4 dəfə artar B) 4 dəfə azalar
C) 16 dəfə artar D) 16 dəfə azalar
E) dəyişməz

168. Düzbucaqlının uzunluğunu 4 dəfə artırıb, enini 8 dəfə azaltsa, sahəsi necə dəyişər?
A) 2 dəfə artar B) 2 dəfə azalar
C) 32 dəfə artar D) 32 dəfə azalar
E) dəyişməz

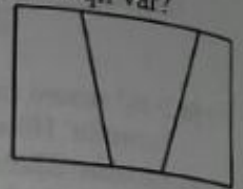
169. Düzbucaqlının eni 5 sm, uzunluğu ondan 2 dəfə böyükdürsə, bu düzbucaqlının sahəsi neçə sm^2 -dir?
A) 10 B) 20 C) 25
D) 40 E) 50

170. Kvadrat şəkilli ərazinin tərəfinin uzunluğu 20 m-dir. Həmin ərazinin sahəsi neçə ar-dır?
A) 400 B) 40 C) 4
D) 20 E) 2

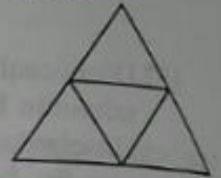
171. Şəkilə 6 bərabər kvadrat verilmişdir. Bu kvadratlardan birinin perimetri 20 sm-dirsə, şəkiləki fiqurun perimetri neçə sm-dir?
A) 60 B) 50
C) 70 D) 45
E) 55



172. Şəkilə neçə dördbucaqlı var?
A) 4 B) 5
C) 6 D) 7
E) 8



173. Şəkilə neçə üçbucaq var?
A) 4 B) 5
C) 6 D) 7
E) 8



174. Uzunluğu 8 m, eni 6 m olan otağın divarlarından 1 m məsafədə xalça salınıb. Xalçanın sahəsi neçə m^2 -dir?
A) 48 B) 35 C) 24
D) 30 E) 36

175. Perimetri 36 m olan düzbucaqlı hansı ölçülərdə ən böyük sahəyə malik olar?
A) 9 m, 9 m B) 8 m, 10 m C) 11 m, 7 m
D) 8 m, 11 m E) 9 m, 10 m

176. Perimetri 48 m olan düzbucaqlı hansı ölçülərdə ən kiçik sahəyə malik olar?
A) 1 m, 23 m B) 12 m, 12 m
C) 11 m, 13 m D) 1 m, 47 m
E) 24 m, 24 m

177. Şəkiləndəki düzbucaqlı 4 bərabər hissəyə bölünmüşdür. Rənglənmiş hissənin sahəsi 64 m^2 olarsa, düzbucaqlının sahəsi neçə sm^2 olar?



- A) 128
B) 6400
C) 12800
D) 128000
E) 1280000

178. Sahəsi 64 m^2 olan kvadrat şəkilli sahənin ətrafında 4 dəfə fırlanan uşaq neçə m hərəkət etmiş olur?

- A) 8
B) 64
C) 32
D) 128
E) 35

179. Düzbucaqlı şəklindəki sahənin ətrafında 6 m məsafə ilə 14 ağac əkdilər. Bu sahənin eni boyunca 3 ağac əkilibsə, uzununu boyunca neçə ağac əkilir?

- A) 4
B) 5
C) 6
D) 3
E) 7

180. Üçbucağın tərəfləri sıra ilə 6 sm artır. Perimetri 45 sm olan bu üçbucağın ən uzun tərəfi hansıdır?

- A) 9
B) 15
C) 21
D) 18
E) 25

181. 10 litr yağ həcmi 500 sm^3 olan qablara doldurulacaq. Bu yağı doldurmaq üçün neçə qutu lazımdır?

- A) 20
B) 40
C) 200
D) 400
E) 500

182. Perimetri 16 sm olan dörd kvadrat birləşdirilir. Alınan yeni fiqurun sahəsi neçə sm^2 -dir?

- A) 32
B) 34
C) 28
D) 60
E) 64

183. Perimetri 46 sm, uzunluğu 15 sm olan iki düzbucaqlı yan-yan qoyularsa, alınan yeni fiqurun perimetri neçə sm olar?

- A) 76
B) 60
C) 48
D) 54
E) 65

184. 16 addımı 10 m olan Seymur 32000 sm-lik yolu getmək üçün neçə addım atar?

- A) 500
B) 510
C) 512
D) 516
E) 614

185. Arzu uzunluğu 360 m olan parçanı 4 dəfə kəsərək bərabər uzunluqlu parçalara bölür. Alınan parçaların hər birinin uzunluğu neçə sm-dir?

- A) 9
B) 72
C) 60
D) 40
E) 90

186. Tutumu 60 l olan bidondan 660 ml-lik qabla 50 dəfə su götürdülər. Bidonda neçə litr su qaldı?

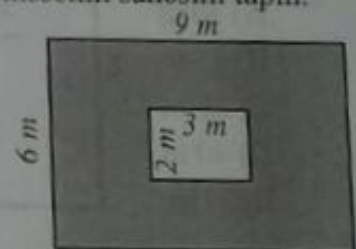
- A) 33
B) 35
C) 37
D) 27
E) 25

187. Uzunluğu 64 m olan məftilin əvvəlcə yarısı, sonra isə qalan məftilin $\frac{3}{8}$ hissəsi kəsildi. Neçə metr məftil qaldı?

- A) 22
B) 20
C) 24
D) 25
E) 26

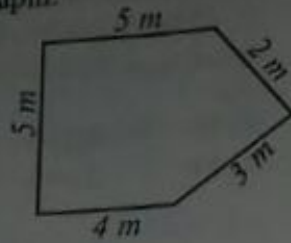
188. Ştrixlənmiş hissənin sahəsini tapın.

- A) 48 m^2
B) 54 m^2
C) 6 m^2
D) 15 m^2
E) 24 m^2



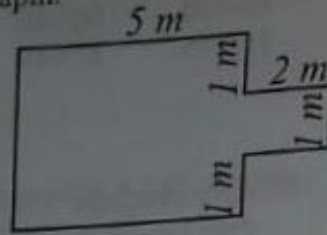
189. Perimetri tapın.

- A) 10 m
- B) 12 m
- C) 16 m
- D) 19 m
- E) 20 m



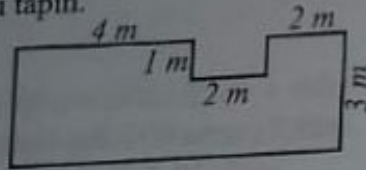
190. Perimetri tapın.

- A) 18 m
- B) 16 m
- C) 20 m
- D) 12 m
- E) 15 m



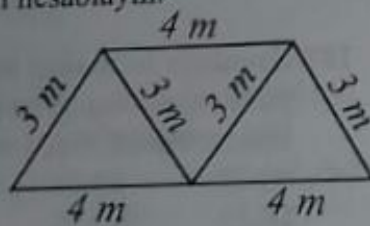
191. Perimetri tapın.

- A) 10 m
- B) 20 m
- C) 15 m
- D) 22 m
- E) 24 m



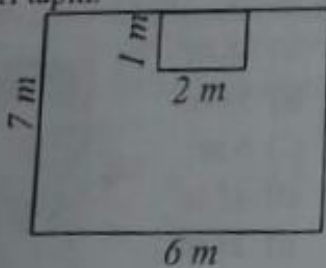
192. Perimetri hesablayın.

- A) 24 m
- B) 30 m
- C) 18 m
- D) 12 m
- E) 22 m



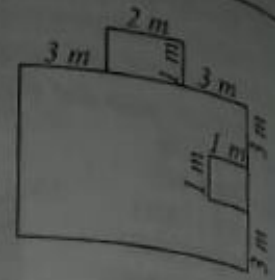
193. Perimetri tapın.

- A) 30 m
- B) 35 m
- C) 26 m
- D) 40 m
- E) 32 m



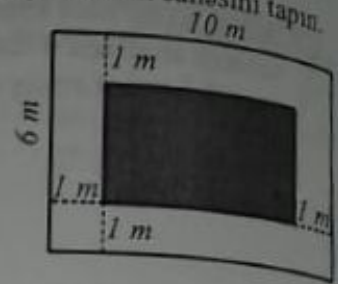
194. Perimetri tapın.

- A) 32 m
- B) 30 m
- C) 33 m
- D) 40 m
- E) 41 m



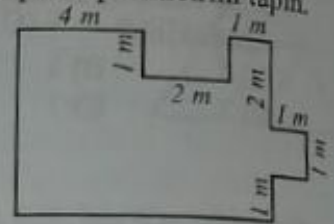
195. Ştrixlənmiş hissənin sahəsini tapın.

- A) 24 m²
- B) 45 m²
- C) 36 m²
- D) 32 m²
- E) 30 m²



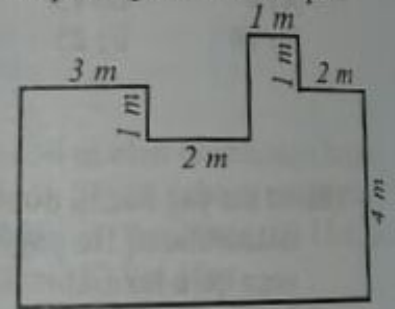
196. Şəkildəki fiqurun perimetrini tapın.

- A) 25 m
- B) 26 m
- C) 27 m
- D) 28 m
- E) 29 m



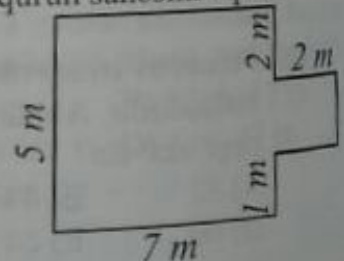
197. Şəkildəki fiqurun perimetrini tapın.

- A) 26 m
- B) 25 m
- C) 28 m
- D) 24 m
- E) 20 m



198. Şəkildəki fiqurun sahəsini tapın.

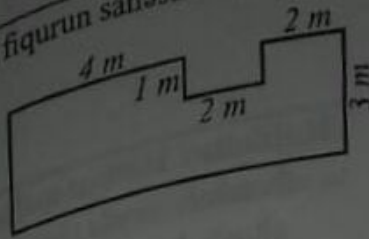
- A) 39 sm²
- B) 35 sm²
- C) 31 sm²
- D) 40 sm²
- E) 1 m²



MHM TƏDƏRİS MƏRKƏZİ

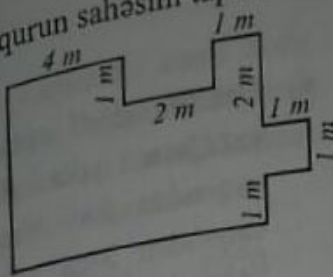
199. Şəkilədəki fiqurun sahəsini tapın.

- A) 24 m^2
- B) 22 m^2
- C) 21 m^2
- D) 20 m^2
- E) 48 m^2



200. Şəkilədəki fiqurun sahəsini tapın.

- A) 25 m^2
- B) 26 m^2
- C) 27 m^2
- D) 28 m^2
- E) 29 m^2



MHM TƏDRİS MƏRKƏZİ

QARIŞIQ MƏSƏLƏLƏR

Qarışıq məsələlər

1. Sürəti 120 km/saat olan maşının 1 saat 45 dəqiqədə getdiyi yolun $\frac{3}{10}$ -ü asfaltdır. Yolun asfalt hissəsi neçə km-dir?
A)63 B)73 C)147
D)120 E)210
2. İki məntəqədən müxtəlif vaxtlarda qarşı-qarşıya piyada və velosipedçi hərəkətə başladı. Piyada 1 saatda 4 km, velosipedçi isə 1 saatda 12 km yol getmişdir. Piyada velosipedçidən 2 saat əvvəl yola düşmüşdür. Onlar birlikdə 56 km yol getdilər. Piyada və velosipedçi ayrı-ayrılıqda neçə saat yol getmişdir?
A)4,2 B)3,1 C)5,3
D)6,4 E)5,4
3. Azər dedi: "Mənim yaşımı göstərən rəqəmin sağına ondan iki vahid çox olan rəqəmi yazsaq, nənəmin yaşı alınar". Bir il sonra o bu sözləri babası haqqında dedi. Onun nənəsi babasından neçə yaş kiçikdir?
A)11 B)12 C)13 D)10 E)14
4. Ailə üzvlərinin yaşları cəmi 3 il əvvəl 47 idi. İndi isə onların yaşları cəmi 68-dir. Ailə üzvlərinin sayı dəyişməzsə, 5 il sonra onların yaşları cəmi neçə olacaq?
A) 101 B) 102 C) 100
D) 103 E) 105
5. Birdən 1998-ə qədər ədədləri ardıcıl və bərabər sayda iki sırada yazsaq, 777-nin altında hansı ədəd durar?
A)999 B)1776 C)1274
D)1546 E)1646
6. Qatarın dörd vaqonunda 100 sərnəşin var. Qatar yola düşdükdən sonra 1-ci vaqondan 2-ci vaqona 16 sərnəşin, 2-ci vaqondan 3-cü vaqona 12 sərnəşin, 3-cü vaqondan 4-cü vaqona 8 sərnəşin keçdi. Beləliklə, vaqonlarda sərnəşinlərin sayı bərabərləşdi. Qatar yola düşməmişdən qabaq hər vaqonda neçə sərnəşin vardı?
A)25,25,25,25 B)41,30,12,17
C)20,30,25,25 C)41,21,21,17
E)40,22,19,19
7. 1-dən 30-a qədər (30-daxil olmaqla) 2-yə bölünən rəqəmlərlə 7-yə bölünən ədədlərin cəmi neçədir?
A)240 B)200 C)90
D)100 E)120
8. Aysel ilə anasının yaşları cəmi 52-dir. 2-il sonrakı yaşları fərqi 22 olarsa, indi Ayselin neçə yaşı var?
A)15 B)22 C)12 D)10 E)11

9. Alma 7 nəfərə paylansa, yerdə 1 alma qalır. 4 nəfərə paylansa, yerdə alma qalmaz. Ən az neçə alma var?
A)56 B)44 C)36 D)16 E)64

10. İki rəqəmli ədədin rəqəmləri cəmi 8-dir. Əgər rəqəmlərin yerini dəyişsək, verilmiş ədəddən 18 vahid kiçik olan bir ədəd alınar. Verilmiş ədədin 2 mislini tapın?
A)106 B)53 C)35 D)84 E)70

11. Əllərimizdə 10 barmaq vardır. 30 əldə neçə barmaq olar?
A)200 B)300 C)100 D)150 E)50

12. Ata oğluna 50 sual verdi. Cavabsız qalan suallar da səhv sayan ata oğluna düzgün suala görə 1 manat verir. Səhv cavaba görə isə 50 qəpik alır. Oğulun qazancı 23 manat olubsa, o, neçə suala düzgün cavab vermişdir?
A)2 B)30 C)32 D)36 E)40

13. Üç bacı pul qoyub 1 kitab aldı və onların pulları qalmadı. Kitab almaq üçün böyük bacının 1 manatı, ortancıl bacının 3 manatı, kiçik bacının 4 manatı çatmırdı. Kitab neçəyədir?
A)5 B)4 C)6 D)3 E)2

14. Əgər şagird 11 dəftər alsaydı, onun 500 manat pulu qalardı. Şagird 15 dəftər alsaydı, onun 700 manat pulu çatışmazdı. Şagirdin nə qədər pulu var idi?
A)3600 B)3000 C)3500
D)3800 E)3400

15. Məktəbdə təmir olunarkən 150 partanı rəngləmək lazım oldu. Bu işi rəngsazlardan biri 15 günə, digəri isə 30 günə yerinə yetirə bilər. Rəngsazlardan ikisi birlikdə bu işi neçə günə yerinə yetirər?
A)6 B)4 C)5 D)10 E)8

16. Hər 4 saatda 3 dəq. Geri qalan saat 20 gün sonra düzgün saat 14^{20} göstərəndə bu saat neçəni göstərir
A) 12^{00} B) 12^{20} C) 10^{30} D) 8^{20} E) 9^{30}

17. 5000 rəqəmli 5678956789....56789 ədədinin 2575-ci rəqəmi neçədir?
A)5 B)8 C)6 D)7 E)9

18. Səhrada dəvələr gedirdi. Biri qabaqda, ikisi isə dalda, ikisi qabaqda, biri dalda, biri qalan ikisinin arasında, üçü bir sırada idi. Səhrada neçə dəvə gedirdi?
A)9 B)6 C)3 D)8 E)7

19. 175-dən sonra gələn 56-dənə ardıcıl tək ədədlərin sonuncusu neçə olar?
 A)283 B)285 C)287
 D)281 E)289

20. $abcabc:abc$ bölmə əməlinə qismət hansıdır?
 A)1 B)101 C)1001
 D)11 E)111

21. Bir neçə qələm 5 şagird arasında paylaşdırılsa, 2 qələm artıq qalardı. Qələmlər 4 şagird arasında paylaşdırılsa, artıq qələm qalmaz. Ən az neçə qələm var?
 A)24 B)27 C)30 D)32 E)34

22. Balıqçı çaya qədər piyada getdi, əks istiqamətdə isə velosipedlə qayıtdı və bütün yola 40 dəqiqə vaxt sərf etdi. Ertəsi gün o, hər iki istiqamətdə velosipedlə getdi və bütün yola 30 dəqiqə vaxt sərf etdi. O, hər iki istiqamətdə piyada getsəydi, bütün yola nə qədər vaxt sərf edərdi?
 A)50 dəq B)60 dəq C)70dəq
 D)80 dəq E)90dəq

23. Hündür qayanın qarşısında dayanaraq qışqıran uşaq 3 saniyə sonra öz səsinin əks sədasını eşitdi. Səsin sürətinin 340 m/san olduğunu bilərək uşaq ilə qaya arasındakı məsafəni tapın.

A)340 B)1020 C)510 D)680 E)860

24. Sahəsi 400 m^2 olan kvadratın perimetri, sahəsi 25 m^2 olan kvadratın perimetrindən neçə dəfə böyükdür?

A)5 B)6 C)8 D)4 E)2

25. Düzbucaqlı paralelepiped şəklində olan çənin ölçüləri 16 dm, 12 dm və 10 dm-dir. Çənin 60%-i su ilə doldurulmuşdur. Çəndə neçə litr su var idi?

A)1252 B)1152 C)1462
 D)1365 E)1455

26. Qurudularkən göbələk öz kütləsinin 85%-ni itirir. Nə qədər təzə göbələk götürmək lazımdır ki, 48 kq qurudulmuş göbələk alınsın?

A)320 B)360 C)400 D)300 E)340

30. Bu saat axşam 5-dir. Günün keçən hissəsi
qaldığı hissəsindən nə qədər çoxdur?

- A) 1 saat
B) 17 saat
C) 7 saat
D) 1 saat
E) 12 saat

31. Aydın 7 albom almaq istədi. Amma 3 manatı
çamandı. 6 albom aldı və 2 manat artıq pulu
qaldı. Onun neçə manat pulu var idi?

- A) 30 B) 31 C) 32 D) 33 E) 34

32. İkirəqəmli bir ədədin rəqəmlərinin yerini
dəyişdirib yeni ədəddən əvvəlki ədədi
çuxsaq, fərqi təklilər mərtəbəsindəki
rəqəmi 6 olar. Fərqi onluqlar
mərtəbəsindəki rəqəm neçə olar?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

33. Aytən Aygüdü 10 yaş kiçikdir. Aytən
Aygünün indiki yaşına gələndə hər ikisinin
yaşları cəmi 50 olacaq. Aygünün indi neçə
yaşı var?

- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40 E) 50

31. Üç qardaşın yaşları cəmi 17-dir və 4-cü
qardaşın yaşından 5 vahid çoxdur. Neçə
ildən sonra üç qardaşın yaşları cəmi 4-cü
qardaşın yaşından 2 dəfə çox olacaq?

- A) 5 B) 6 C) 8 D) 7 E) 10

32. İki yeşikdə cəmi 93 kq alma var. 1-ci
yeşikdəki almaların $\frac{1}{5}$ -i, 2-ci yeşikdəki
almaların $\frac{1}{4}$ -i satıldıqdan sonra 2 yeşikdə
birlikdə 72 kq alma qaldı. Əvvəlcə 1-ci
yeşikdə 2-cidən neçə kq az alma var idi?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

33. Tural sırada başdan 5-cidir. Yaşar isə axırdan
11-cidir. Tural ilə Yaşarın arasında 5 nəfər
varsa, sırada ən çox neçə nəfər var?

- A) 20 B) 21 C) 22 D) 23 E) 24

34. Orxan Elçindən 7 kq ağırdır. Elçin Fəriddən
4 kq ağırdır. Fərid isə Elnurdan 2 kq
ağırdır. Dördünün bir yerdə çəkisi 133 kq
olarsa, Orxanın çəkisi nə qədər olar?

- A) 40 B) 44 C) 43 D) 42 E) 41

35. Sınıfdəki oğlanların yarısı sinifdəki qızlardan 6 nəfər azdır. Bu sinifdə cəmi 30 şagird varsa, oğlanlar qızlardan neçə nəfər çoxdur?
A)2 B)4 C)6 D)3 E)5

36. Vəli axşam saat 9⁰⁰-da yatdı və zəngli saatı sabah 10⁰⁰-a qurdu. Zəngli saat Vəlini neçə saatdan sonra oyadar?
A)13 B)12 C)24 D)2 E)1

37. Şagird lövhədə misal yazırdı. Misalda verilmiş ədədi 5-ə vurub 12 çıxmaq tələb olunurdu. Amma o, səhvən vurma yerinə bölmə, çıxma yerinə toplama işarəsi qoydu. Ancaq bu, misalın cavabına təsir etmədi. Misalda verilən ədəd hansı idi?
A)9 B)6 C)8 D)7 E)5

38. Perimetrləri cəmi 24 sm olan 3 eyni kvadratı yan-yan qoymaqla alınan düzbucaqlının sahəsini tapın.
A)12 B)14 C)18 D)22 E)15

39. Düzbucaqlının sahəsi 36 sm², tərəfləri isə natural ədədlərdir. Bu düzbucaqlının perimetri aşağıda verilənlərdən hansı ola bilər?
A)52sm B)30sm C)18sm
D)64sm E)62sm

40. Üçbucağın ən böyük tərəfinin uzunluğu ən kiçik tərəfinin uzunluğundan 3 dəfə, digər tərəfinin uzunluğundan isə 3 sm böyükdür. Üçbucağın ən böyük tərəfi 18 sm olduğu halda üçbucağın perimetri neçə sm-dir?
A)60 B)33 C)45 D)39 E)30

41. Otağın hündürlüyü 3m 20 sm-dir. Tavandan pəncərəyə qədər məsafə 85 sm, döşəmədən pəncərəyə qədər olan məsafə 1 m 10 sm-dir. Pəncərənin hündürlüyünü tapın.
A)1m 15sm B)1m 25sm C)1m 35sm
D)1m 5 sm E)95 sm

42. Rəşid, Əli və Qasım şahmat oynayırlar. Bir-biri ilə iki görüş keçirildi. Cəmi neçə oyun oynanıb?
A)5 B)4 C)3 D)7 E)6

43. Düzbucaqlının oturacağıının uzunluğunu 20% artırıb, enini isə 20% azaltsaq, düzbucaqlının sahəsi necə dəyişər?

- A) 20% azalar
B) 20% artar
C) 4% artar
D) 96% artar
E) 4% azalar

44. Düzbucaqlının enini 10% azaldıb, uzunluğunu 20% artırıbsaq, onun sahəsi necə dəyişər?

- A) 10% azalar
B) 8% azalar
C) 7% artar
D) 7% azalıb
E) 8% artar

45. Ailədə təzə doğulan uşaq qız olarsa, qızlarla oğlanların sayı bərabər olar. Oğlan olarsa, oğlanların sayı qızların sayından 3 dəfə çox olar. Ailədə neçə oğlan var?

- A) 5 B) 4 C) 3 D) 2 E) 1

46. 10 alçanın kütləsi 3 limon və 1 almanın kütləsinə bərabərdir. 6 alçanın və 1 limonun kütləsi isə 1 almanın kütləsinə bərabərdir. Neçə alçanın kütləsi 1 almanın kütləsinə bərabər olar?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

47. 4 Yoldaşdan birincisinin 16, ikincisinin 15, üçüncüsünün 14 alması vardır. Dördüncünün alması yoxdur. Bunlar birlikdə bu almaları bərabər olmaqla yeyirlər. Axırda alması olmayan qalan üçünə 90 manat pul verir. Onlardan hər birinə neçə manat düşür?

- A) 34, 26, 30 B) 32, 30, 28 C) 48, 30, 28
D) 38, 30, 22 E) 40, 30, 20

48. $a:11=b:9=c:15$ olarsa, aşağıdakılardan hansı doğrudur?

- A) $a < b < c$ B) $b < c < a$
C) $a < c < b$ D) $b < a < c$
E) $c < a < b$

49. Azalan, çıxılan və fərqlin cəmi 24-dür. Azalanın qiymətini tapın.

- A) 10 B) 14 C) 12 D) 16 E) 18

50. Düzbucaqlı paralelepipedin oturacağı tərəfi 0,3 m olan kvadrattır. Paralelepipedin hündürlüyü 10 m olarsa, həcmi neçə m^3 olar?

- A) 0,9 B) 9 C) 3 D) 30 E) 0,09

51. Aralarındakı məsafə 600 km olan iki şəhər arasındakı yolu motosikletçi 40 km/saat sürətlə getməli idi. Motosikletçi 360 km getdikdən sonra yolda 2 saat dayandı. O getdiyi şəhərə vaxtında çatmaq üçün qalan yolu hansı sürətlə getməli idi?
A)45 B)50 C)55 D)40 E)60

52. Məktəb həyətinin uzunluğu 125 m, eni isə 40 m-dir. Tərəfi 50 sm olan kvadrat örtükdən neçə dənə lazımdır ki, məktəbin həyəti tam örtülsün?
A)1100 B)200 C)2000
D)20000 E)12450

53. Bir məchul ədədi 12-yə böldükdə qismət və qalıqda eyni ədəd alınır. Bu ədəd ən çoxu neçə ola bilər?
A)129 B)119 C)131
D)143 E)155

54. Uzunluğu 150 m olan qatar 20km/saat sürətlə bir tunelə girir. Qatar bu tuneli 3-dəqiqədə keçir. Tunelin uzunluğu nə qədərdir?
A)1150 m B)1050 m C)850m
D)750 m E)210m

55. Dörd ardıcıl ədəd verilmişdir. Bu ədədlərin ortadakı ikisinin cəminin üç mislindən kənardakıların cəminin iki mislini çıxsaq 35 alınar. Bu ədədlərin kiçiyinin yarısını tapın
A)16 B)24 C)12 D)8 E)11

56. Ana qızından 4 dəfə, oğlundan 3 dəfə böyükdür. Üçünün yaşının ədədi ortası 19 olarsa, uşaqlar bir-birindən neçə yaş fərqlənir?
A)6 B)5 C)4 D)3 E)2

57. İki ədədin fərqi 33-dür. Böyük ədədi kiçiyə böldükdə qismət 3, qalıq isə 3 olur. Böyük ədədlə kiçik ədədin cəmini tapın.
A)73 B)33 C)53 D)63 E)43

58. 40 kq düyünü 5 kq və 10 kq düyü tutan torbalara neçə üsulla yığmaq olar?
A)5 B)4 C)3 D)2 E)1

59. 60 yaşlı babanın nəvələri 9, 14, 15 və 19 yaşındadır. Neçə il sonra 4 nəvənin yaşlarının cəmi babanın yaşına bərabər olar?
 A)2 B)1 C)3
 D)4 E) tapmaq olmaz

60. Velosipedçi A şəhərindən B-yə 3 saata gedir. Qayıdarkən sürətini 3 km/saat artırdığına görə 2 saata A-ya çatdı. Şəhərlər arasındakı məsafəni tapın?
 A)20 B)18 C)16 D)14 E)12

61. İki ədədin cəmi 60-dır. Ən böyük ədədi 8 dəfə, kiçik ədədi 3 dəfə artırısaq, alınan ədədlərin cəmi 355 olar. Əvvəlki ədədləri tapın.
 A)35 və 25 B)40 və 20 C)49 və 11
 D)50 və 10 E)38 və 12

62. Sutkanın qalan vaxtı keçmiş vaxtıdan 2 dəfə çoxdur. İndi saat neçədir?
 A)12⁰⁰ B)16⁰⁰ C)8⁰⁰
 D)15⁰⁰ E)20⁰⁰

63. Bir çənin $\frac{2}{5}$ hissəsinə 100 litr su töküldükdən sonra 800 l boş qalır. Çən neçə litr su tutur?
 A)1500 B)2250 C)1950
 D)2000 E)1250

64. Bir tili 4 dm olan kub şəklindəki su dolu hovuzda uşaq düşür. Və hovuzdan dolu hovuzun $\frac{1}{4}$ qədər su daşır. Uşaq neçə kq-dir?
 A)8 B)16 C)32 D)64 E)48

65. Meşəsindəki 30000 ağacın 29%-ni kəsildi. İndi meşəsində nə qədər ağac qalıb?
 A)12300 B)11300
 C)12500 D)21600 E)21300

66. Üç otaqlı mənzilin hər otağının eni 5m, uzunluqları isə 6m, 7m, 8m-dir. Hər üç otağı xalça ilə döşəmək üçün neçə kvadrat metr xalça lazımdır?
 A)105 B)38 C)45
 D)109 E)119

MHM TƏDRİS MƏRKƏZİ

67. Məfil parçasından sahəsi 81 sm^2 olan kvadrat düzəldilər. Sonra həmin məfil parçasını açıb, ondan bərabər tərəfli üçbucaq düzəldilər. Üçbucağın tərəfi neçə sm olu?
A)81 B)9 C)36 D)24 E)12

68. Düzbucaqlı paralelepipedin uzunluğu 9 sm, eni 2sm, hündürlüyü 5 sm-ə bərabədirsə, onda onun həcmi tapın.
A) 70 sm^3 B) 68 sm^3 C) 90 sm^3
D) 82 sm^3 E) 72 sm^3

69. Sahəsi 49 dm^2 , bir tərəfi 70 sm olan düzbucaqlının ikinci tərəfi neçə dm-dir?
A)6 B)7 C)8 D)9 E)10

70. Kvadratın perimetri 20 sm-dir. İki belə kvadratı yan-yan qoymaqla düzbucaqlı düzəldilər. Bu düzbucaqlının perimetrini tapın.
A)20 B)10 C)30 D)40 E)50

71. Minik avtomobili 960 km məsafəni 12 saata getməli idi. Bu avtomobil həmin məsafənin $\frac{1}{4}$ hissəsini getdikdən sonra yolda 1 saat ləngidi. Təyin olunmuş yerə vaxtında çatmaq üçün qalan yolu hansı sürətlə getməlidir?
A)100km/saat B)120km/saat
C)140km/saat D)160km/saat
E)180km/saat

72. 4-A və 4-B sinfində cəmi 78 şagird var. 4-A-dan 4-B -yə 3 şagird keçsə, sinifdəki şagirdlərin sayı bərabər olar. 4-A sinfində neçə şagird var?
A)37 B)39 C)40 D)42 E)44

73. ABC ədədinin rəqəmləri ardıcıl tək ədədlərdir. Bu ədədin rəqəmləri cəmi 15-dir. MNP ədədinin rəqəmləri ardıcıl cüt ədədlərdir və rəqəmləri cəmi 18-dir. Ən böyük ABC ədədi ilə ən kiçik MNP ədədinin cəmi neçədir?
A)1221 B)1212 C)1211
D)1311 E)1312

74. Ədədin yüzlik mərtəbəsindəki rəqəmi 8 vahid azaldıb, onluq mərtəbəsindəki rəqəmi 3 vahid artırırsa, ədəd necə dəyişər?
A)830 azalar B)793 azalar
C)830 artar D)770 azalar
E)770 artar

75. Leyla 6 divan alarsa, 500 manatı artıq qalar. 9 divan alarsa, 400 manatı çatmaz. Leylanın ne qədər pulu var?
A)2500 B)3000 C)3600
D)900 E)2300

76. Namiq müəllimin iş yeri ilə evi arasındakı məsafə 246-dir. Namiq müəllim 3 dəfə işə gedib gəldikdə, neçə metr yol getmiş olar?
A)369m B)738m C)1476m
D)292m E)638m

MHM TƏDƏRİS MƏRKƏZİ

77. Əhməd baba 2016-cı ildə 15-ci dəfə özünün ad gününü qeyd etdi. Əhməd baba neçənci ildə anadan olmuşdur?
 A)1986 B)2001 C)1990
 D)1960 E)1956

78. Eyni sürətlə hərəkət edən iki maşından biri 70 km, o biri isə 110 km yol getdi. İkinci maşın birinciyə nisbətən 8 saat çox yolda olmuşsa, hər maşın neçə saat yolda olmuşdur?
 A)2 və 10 B)5 və 13 C)14 və 22
 D)24 və 32 E)16 və 24

79. Fikrimdə tutduğum ədədin $\frac{1}{4}$ -nə 86 əlavə etsək, rəqəmləri müxtəlif olan ən kiçik üçrəqəmli ədəd alınar. Həmin ədədi tapın.
 A)16 B)64 C)20 D)26 E)54

80. 7 il bundan əvvəl bacı və qardaşın birlikdə 8 yaşı var idi. 7 ildən sonra bacı və qardaşın birlikdə neçə yaşı olacaq?
 A)15 B)8 C)22 D)36 E)2

81. Aralarındakı məsafə 135 km olan iki şəhərdən eyni zamanda qarşı-qarşıya iki velosipedçi yola düşdü. Velosipedçilərdən birinin sürəti 13 km/saat, o birinin sürəti isə 14km/saat idi. Birinci velosipedçi ilə eyni zamanda sürəti 18km/saat olan it ikinci velosipedçi ilə görüşənə qədər qaçır. Buradan dərhal geri qayıdıb birinci velosipedçi ilə görüşür və bu qayda ilə velosipedçilər görüşənə kimi qaçır. It velosipedçilər görüşənə kimi neçə kilometr qaçmışdır?
 A)55 B)90 C)75 D)44 E)90

82. İki maşından biri saat 13:00-da A şəhərindən saatda 90km sürətlə, o biri isə saat 15:00-da B şəhərindən saatda 100km sürətlə qarşı-qarşıya yola çıxdılar. A və B şəhərləri arasındakı məsafə 370km-dir. Maşınlar saat neçədə görüşəcəklər?
 A)16:00 B)14:00 C)17:00
 D)18:00 E)15:00

83. It özündən 500 m məsafədə dovşanı gördü. Dovşan 2 dəqiqəyə 1km, it isə 5 dəqiqəyə 2km 600m qaçır. Neçə dəqiqədən sonra it dovşana çatar?
 A)10 B)15 C)25
 D)20 E)30

84. İki top parçadan eyni cür 32 pərdə tikdilər. Birinci topda 44 m, ikinci topda birincidən 24 m az parça olarsa, ikinci topdan neçə pərdə tikiblər?
 A)22 B)10 C)12
 C)20 E)16

85. Üç ədədin cəmi 103-dür. Birinci ədədi 2-yə, ikinci və üçüncü ədədləri 3-ə vursaq, alınan ədədlərin cəmi 282 olar. Birinci ədədi tapın.
A)81 B)54 C)60 D)27 E)70

86. Anar lenti 4 bərabər hissəyə böldü. Əgər o, lenti 6 bərabər hissəyə bölseydi, hər hissənin uzunluğu 2 dm az olardı. Lent neçə desimetr idi?
A)24 B)15 C)12 D)16 E)20

87. Məktəbli oğlan 2 ümumi dəftər və 9 karandaş, məktəbli qız isə 2 ümumi dəftər və 4 karandaş aldı. Oğlan 53 manat, qız isə 38 manat xərcləmişsə, 1 dəftər və 1 karandaş birlikdə neçəyədir
A)16 B)14 C)12 D)20 E)12

88. Alıcı 3 kiçik və 2 böyük çaydan üçün 87 manat pul verdi. Böyük çaydanın qiyməti kiçik çaydanın qiymətindən 6 manat baha olarsa, kiçik çaydanın biri neçəyədir?
A)13 manat B)14 manat C)15 manat D)10 manat E)20 manat

89. Ata mətbəxə kvadrat formalı metlax düzmək istəyirdi. Mətbəxin metlax 6m, eni isə 4 m-dir. Mətbəx üçün neçə tərəfi 2dm olan metlax işlənər?
A)150 B)300 C)600 D)400 E)500

90. Ramin aldığı şokoladları böyük iştahla və eyni sürətlə yeməyə başlayır. Yeməyə başlayandan 4 dəqiqə sonra onun 16, 7 dəqiqədən sonra 10 şokoladı qalır. Ramin əvvəlcə cəmi neçə şokolad almışdır?
A)14 B)24 C)30 D)34 E)20

91. Tərəfi 20,8 m olan kvadratsəkilli bir bağçanın ətrafına hər 5,2m-dən bir beton dirəklər basdırılır. Bağçanın ətrafına neçə dirək basdırılmalıdır?
A)16 B)17 C)14 D)15 E)18

92. Düzbucaqlının sahəsi 80 sm^2 , bir tərəfinin uzunluğu isə 4 sm-dir. Perimetri bu düzbucaqlının perimetrinə bərabər olan kvadratın sahəsini tap.
A)121 sm^2 B)100 sm^2 C)169 sm^2 D)144 sm^2 E)196 sm^2

93. 16 nəfər şahmat oynayır. Uduzan oyundan çıxır. Cəmi neçə oyun oynandı?
 A)8 B)10 C)12
 D)14 E)15

94. Aralarındakı məsafə 228 km olan iki limandan eyni zamanda qarşı-qarşıya sürətləri bərabər olan katerlər yola düşür. Axın istiqamətində gedən kater 7 saata 154 km yol gedir. Çayın axma sürəti 3 km/saat olarsa, katerlər neçə saatdan sonra görüşür?
 A)7 B)5 C)6
 D)8 E)9

95. Leyla məktəbə piyada getdi, geriyyə isə avtobusla qayıtdı. O, Bütün yola 60 dəqiqə sərf etdi. Növbəti dəfə o, məktəbə və geriyyə avtobusla gedib bütün yola 20 dəqiqə vaxt sərf etdi. Leyla məktəbə piyada gedib qayıtsa, bütün yola neçə dəqiqə sərf edər?
 A)100 B)90 C)80
 D)70 E)60

96. İki növ çay var. Birinci növ çayın 3 kq-ı ilə ikinci növ çayın 6 kq-nın qiyməti 168 manat, 12 kq birinci növ çay ilə 4 kq ikinci növ çayın qiyməti 312 manatdır. Birinci növ çayın qiyməti ikinci növ çayın qiymətindən nə qədər çoxdur?
 A)5 manat B)3 manat C)4 manat
 D)2 manat E)6 manat

97. İki ədədin ədədi ortası 24-ə bərabərdir. Birinci ədədin 6 qatı ilə ikinci ədədin 3 qatının cəmi 213 olarsa, ikinci ədədi tapın?
 A)23 B)24 C)25 D)26 E)27

98. Hündürlüyü 20 m olan dirək boyunca ilbiz hər gün gün 6 m yuxarı qalxır, gecə isə 4m aşağı enir. Neçə gündən sonra ilbiz dirəyin başına çatar?
 A)6 B)7 C)8 D)9 E)10

99. Arzunun pulu Aynurun pulundan 16 manat çoxdur. Hər uşaq atasından 10 manat aldıqdan sonra ikisinin birlikdə 76 manatı oldu. Əvvəlcə Arzunun neçə manatı var idi?
 A)20 B)24 C)32 D)36 E)40

100. At inəkdən gündə 2 kq, keçidən 5 kq çox ot yeyir. Üçü birlikdə gündə 20 kq ot yeyərsə, at gündə nə qədər ot yeyir?
 A)7 B)9 C)4 D)10 E)8

101. Dörd müxtəlif üçrəqəmli ədədin cəmi 869 olarsa, bu ədədlərdən biri ən çox neçə ola bilər?

- A) 566 B) 800 C) 669 D) 678 E) 700

102. Uşaq bağçasının koridorunda ikitəkərli və üçtəkərli velosipedlər dayanıb. Nazrin bu velosipedlərin təkərlərini və sükənlərini saymağa başladı. Məlum oldu ki, təkərlərin sayı 27, sükənlərin sayı isə 11-dir. Koridorda neçə üçtəkərli velosiped vardı?

- A) 6 B) 4 C) 7 D) 5 E) 8

103. Sınıfdə 20 nəfər var. Sinfə daha 4 qız da gəldikdən sonra qızlar oğlanlardan iki dəfə çox oldu. Əvvəlcə sınıfdə neçə oğlan var idi?

- A) 16 B) 12 C) 10 D) 14 E) 8

104. Boş çəlləyə bir qədər su tökdülər. Çəlləyin ümumi ağırlığı 16 kq oldu. Sonra çəlləkdəki suyun üstünə həmin sudan 3 dəfə çox su tökdülər. Çəllək doldu və ümumi ağırlıq 46 kq oldu. Çəlləyə ikinci dəfə neçə litr su tökdülər?

- A) 30 B) 18 C) 12 D) 24 E) 21

105. Ailədə əkiz qız doğularsa, oğlanların sayına bərabər olar, əkiz oğlan doğularsa, qızların sayından 2 dəfə çox olar. Bu ailədə neçə uşaq var?

- A) 7 B) 8 C) 10 D) 6 E) 5

106. Sınıfdə 24 şagirddən 3-ü heç bir idmanla məşğul olmur. 12-i boks idman növü ilə məşğuldur. 4 şagird həm boks, həm karate ilə məşğuldur. Neçə şagird yalnız bir idman növü ilə məşğuldür?

- A) 12 B) 16 C) 17 D) 20 E) 14

107. Sınağa yalnız anası ilə gələn uşaqların sayı, yalnız atası ilə gələn uşaqların sayından 26 nəfər çoxdur. 20 uşaq həm anası, həm də atası ilə gəlmişdir. Sınaqda iştirak edən 214 uşaqdan 180-i valideyni ilə gəldiyi məlumdursa, yalnız atası ilə sınağa gələn uşaqların sayı neçədir?

- A) 93 B) 27 C) 80 D) 76 E) 67

108. Qardaş 1 pozan, 3 karandaş, 4 dəftər alıb 45 qəpik xərclədi. Onun bacısı 4 pozan, 2 karandaş, 1 dəftər alıb 35 qəpik xərclədi. 1 pozan, 1 karandaş, 1 dəftərin birlikdə qiyməti neçəyədir?

- A) 16 B) 20 C) 24 D) 28 E) 30

109. Baba ilə nəvənin yaşları cəmi 61, fərqi isə 51-dir. Babanın yaşını nəvənin yaşına bəslək, qalıq ilə qismətin cəmi neçə olar?
A)11 B)14 C)12 D)13 E)10

110. 8:00-da məktəbə çatmaq qərarına gələn Əli saat 07:48-də yolun yarısını getmişdi. O, həmin sürətlə yoluna davam edərək, məktəbə təyin elədiyi vaxtdan 2 dəqiqə tez çatdı. Əli bütün yola neçə dəqiqə vaxt sərf etdi?
A)16 B)24 C)22 D)20 E)10

111. Qardaş öz bacısından 2 dəfə böyükdür. Bacı 3 il əvvəl, qardaş 3 il sonra anadan olsaydı, onların yaşları bərabər olardı. Bacının neçə yaşı var?
A)9 B)6 C)3 D)5 E)4

112. 8 qutunun hər birində eyni sayda karandaş var. Hər qutudan 3 karandaş götürdükdən sonra bütün qutularda qalan karandaşların sayı əvvəlcə 6 qutuda olan karandaşların sayı qədər olur. Əvvəlcə hər qutuda neçə karandaş var idi?
A)12 B)10 C)14 D)9 E)11

Qarışıq məsələlər

113. Özünü tərəzidə çəkdirən 5 adamın orta çəkisi 68 kq-dir. Bu adamlardan ən ağır tərəziyə çıxmasa, qalanlarının orta çəkisi 65 kq olar. Ən ağır adam neçə kq-dir?
A)50 B)60 C)75 D)80 E)85

114. Qardaşın bacılarının sayı qardaşlarının sayından 2 dəfə azdır. Onun bacısının qardaşlarının sayı bacılarının sayından 3 dəfə çoxdur. Ailədə neçə uşaq var?
A)9 B)10 C)11 D)12 E)13

115. Atlı yolun 1/6-ni getmişdir. Daha 8 km getsə, yolun ortasına çatır. Yol neçə km-dir?
A)24 B)30 C)18 D)12 E)36

116. İki balıqçıdan biri 12, ikincisi 16 balıq tutdu. Onlar balıqları eyni qiymətə satarkən məlum oldu ki, ikinci balıqçı birinciyə nisbətən 12 manat çox pul qazanıb. Hər balıqçı neçə manat pul qazanıb?
A) 18 və 30 B) 20 və 32 C) 36 və 48 D) 30 və 42 E) 32 və 44

117. Boyu 50 sm olan bir bitki hər həftə 3 sm uzanır. Boyu 20 sm olan ikinci bitki hər həftə 5 sm uzanır. Neçə həftə sonra iki bitki eyni boyda olar?
A)17 B)15 C)14 D)16 E)13

118. Ömər 6 qələm alarsa, 8 manatı çatmır, 4 qələm alarsa, onun 6 manat pulu artıq qalar. Bir qələm neçə manatdır?
A)9manat B)5manat C)6manat
D)8manat E)7manat

119. Qaçış marafonunda 300 nəfər oğlan və qız iştirak edirdi. İştirakçıların $\frac{1}{3}$ hissəsi qızlar idi. Qızların yarısı və oğlanların $\frac{3}{4}$ hissəsi geridə qaldı. Finişə neçə nəfər uşaq çatdı?
A)100 B)150 C)120
D)50 E)180

120. İdmançılar avtobusla yarışa gedirdilər. Eyni sürətlə avtobus dayanacağa qədər 7 saat, dayanacaqdan sonra isə 4 saata getdi. Avtobusun yolu 121 km olarsa, avtobus dayanacaqdan sonra neçə kilometr yol gedib?
A)66km B)77km C)55km
D)44km E)88km

121. Dəstə ilə uçan quşlar yol kənarındakı ağaclara qonmaq istəyirlər. Hər ağaca 2 quş qonduqda 1 ağac boş qalır, hər ağaca 1 quş qonduqda isə 1 quşa ağac çatmır. Quşların sayını tapın.
A)6 B)5 C)3 D)7 E)4

122. Hüseyin ilə Fidanın dəftərlərinin cəmi 15, Hüseyin ilə Əlinin dəftərlərinin cəmi 18, Əli ilə Fidanın dəftərlərinin cəmi 13 olarsa, hər uşağın neçə dəftəri var?
A)9,6,4 B)14,7,6 C)10,9,8
D)9,6,7 E)10,5,8

123. 30 şagirddən ibarət sinif həm ingilis, həm rus dilini öyrənir. 20 şagird ingilis, 8 şagird həm ingilis, həm rus dilini öyrənir. Neçə şagird rus dilini öyrənir?
A)10 B)18 C)15 D)16 E)12

124. Pərviz 5 addım irəli 3 addım geri getməklə 197 addım atmışdır. O, durduğu yerdən neçə addım irəli getmişdir?
A)50 B)53 C)48 D)55 E)54

125. Tahir dayı əkin üçün ayrılmış 800 m² sahənin 75%-də qarpız, 15%-də yemiş, qalan hissədə isə pomidor əkməyi planlaşdırır. Tahir dayı nə qədər sahədə pomidor əkməyi planlaşdırır?
 A) 70 m² B) 35 m² C) 80 m²
 D) 85 m² E) 75 m²

126. Düzbucaqlının uzunluğu enindən 100% çoxdür. Perimetri 30 olarsa, sahəsini tapın.
 A) 50 sm² B) 27 sm² C) 27 sm²
 D) 48 sm² E) 55 sm²

127. Müəssisə ildə 260 maşın buraxmalı idi. Əmək məhsuldarlığı 5% artarsa, ildə neçə maşın buraxılar?
 A) 269 B) 265 C) 270
 D) 273 E) 272

128. Birinci bitki 35 sm, ikinci bitki 65 sm uzunluqdadır. 5 gün sonra hər iki bitkinin boyu bərabər olur. Əgər ikinci bitki gündə 3 sm uzanırsa, birinci bitki gündə neçə sm uzanar?
 A) 3 B) 5 C) 7 D) 9 E) 8

129. Düzbucaqlının uzunluğu 8 sm, eni isə kvadratin tərəfinə bərabərdir. Kvadratin perimetri düzbucaqlının perimetrindən 14 sm çox olarsa, kvadratin tərəfini tapın.
 A) 17 B) 15 C) 18 D) 16 E) 14

130. A şəhərindən sürəti saatda 45 km olan yük maşını yola düşdü. 2 saat sonra A-dan onun arxası ilə sürəti saatda 75 km olan minik maşını yola düşdü. Maşınlar A-dan hansı məsafədə görüşürlər?
 A) 150 B) 185 C) 255
 D) 280 E) 225

131. Məktəbli yolun bir hissəsini dəqiqədə 65 m sürətlə 5 dəqiqəyə, qalan yolu isə dəqiqədə 75 m sürətlə gedir. Məktəbli bütün yola 12 dəqiqə vaxt sərf edirsə, ümumi yolun uzunluğunu nə qədərdir?
 A) 850 B) 525 C) 740 D) 766 E) 780

132. Eni 6 m, uzunluğu 8 m olan sinif otağının döşəməsinə 6 sm enində 40 sm uzunluğunda parket döşəndi. Otağa cəmi neçə ədəd parket işləndi?
 A) 20 B) 1500 C) 2000
 D) 1600 E) 4000

133. Tərəfi 6 m olan kvadratin sahəsi, tərəfi 3 m olan kvadratin sahəsindən neçə dəfə böyükdür?
A)2 B)8 C)4 D)7 E)6

134. Xəmir hazırlamaq üçün 4 hissə un, 2 hissə süd, 1 hissə xama götürmək lazımdır. Həmin nisbətdə 2 kq 100 q xəmir hazırlamaq üçün neçə qram süd götürmək lazımdır?
A)700q B)500q C)300q
D)600q E)400q

135. Sınıfdəki 24 şagirdin 2/6-si qızıdır. Sınıfə daha bir neçə qız gəldikdən sonra sinfin 3/7-ü qız oldu. Sınıfə əlavə olaraq neçə qız gəlmişdir?
A)7 B)9 C)5
D)6 E)4

136. Həcmi $47,4 \text{ dm}^3$, hündürlüyü 60 sm olan düzbucaqlı paralelepipedin oturacağıının sahəsini tapın.
A) 2844 dm^2 B) $0,79 \text{ dm}^2$ C) $7,9 \text{ dm}^2$
D) $288,4 \text{ dm}^2$ E) $28,84 \text{ dm}^2$

137. Ölçüləri 7 mm, 0,3 sm, 5 mm olan düzbucaqlı paralelepipedin tirlərinin uzunluqları cəmini tapın.
A)16 sm B)72 sm C)6sm
D)49sm E)12 sm

138. Həcmi 64 m^3 olan kubun tam səthinin sahəsi neçə m^2 -dir?
A)16 B)96 C)36 D)56 E)46

139. Fabrikin 10 işçisindən 3-ün orta yaşı 30, qalanının orta yaşı 40-dır. Bu işçilərin orta yaşı neçədir?
A)39 B)35 C)34 D)37 E)36

140. 6; 9; $2x+1$; 6; 9 ədədlər sırasında moda 9 olarsa, x-i tapın.
A)9 B)6 C)4 D)5 E)10

141. Ədədlər sırasının medianını tapın:
58; 53; 55; 76; 52; 44

- A)58 B)55 C)54 D)52 E)56

142. İki qız eyni zamanda evlərindən qarşı-qarşıya yola düşdülər. Qızlardan biri dəqiqədə 65 m/dəq sürətlə görüşənə kimi 390 metr yol gedir. İkinci qız dəqiqədə 54 metr sürətlə görüşənə kimi nə qədər yol gedər?
A)320 B)300 C)324
D)350 E)564

143. 44 m uzunluğunda düz bir yolun hər iki tərəfinə 4 m aralıqla neçə şam ağacı əkmək olar?
A)22 B)11 C)12 D)20 E)24

144. Eyni məsafədən basdırılmış 9 dirək arasındakı məsafə 64 m olarsa, 4 dirək arasındakı məsafə neçə metr olar?
A)30 B)32 C)24 D)28 E)20

145. 7 fəhlə bir işi 8 günə görməli idi. 4 gün işlədikdən sonra 3 fəhlə işə çıxmadı. Qalan fəhlələr əvvəlki sürətlə işləyərək işi tamamladı. İş cəmi neçə günə tamamlandı?
A)11 B)7 C)9 D)13 E)10

Qarışıq məsələlər

146. Sınağa gələn 7 dostun hər biri digəri ilə əl tutub görüşdü. Neçə görüşmə oldu?
A)42 B)20 C)24 D)21 E)28

147. 7 dost ayrılarkən hər biri digərinə öz fotosəkilini bağışladı. Neçə fotosəkil bağışlandı?
A)42 B)20 C)24 D)21 E)28

148. Qutuda 3 ağ, 4 sarı, 5 qara kürə var. Qutuya baxmadan ən azı neçə kürə çıxarmalısan ki, 1 sarı kürə çıxardığına tam əmin olasan?
A)10 B)8 C)9 D)6 E)7

149. Borulardan biri çənə dəqiqədə 19 litr su doldurur. Digər boru çənin ortasına birləşdirilib və o, dəqiqədə 17 litr su boşaldır. Çən 76 litr su tutur. Borular eyni zamanda işləsələr, çən neçə dəqiqəyə dolar?
A)19 B)22 C)20 D)21 E)18

150. Sağ cibimdə sol cibimdən 156 manat az pul var. Sağ cibimdən 50 manat götürüb sol cibimə qoysam, sağda soldan neçə manat az pul olar?
A)156 B)256 C)200
D)198 E)180

151. İlbiz hündürlüyü 29 m ağac üzərində gündüzlər 5 m qalxır və gecələri 2 m düşür. Neçə günə ilbiz ağacın başına çatar?
A) 8 B) 6 C) 7 D) 9 E) 5

152. 200 m yol boyunca hər 50 m-dən bir maneə qoyulmuşdur. Maşın hər maneəyə çatandan sonra sürətini 3 dəfə azaltmalı olur. Maşın son maneədən yolun axırına kimi 27 san vaxt sərf edərsə, bütün yolu neçə saniyəyə gedər?
A) 32 B) 39 C) 40
D) 35 E) 37

153. Aşağıdakılardan hansı 4 ardıcıl tək ədədin cəmi ola bilməz?
A) 1048 B) 2360 C) 1600
D) 1288 E) 2062

154. İlk üç rəqəminin cəmi 25, axırındakı üç rəqəminin cəmi 16-ya bərabər olan dörd rəqəmli ədədin ortadakı rəqəmlərinin cəmini tapın.
A) 19 B) 16 C) 13 D) 17 E) 15

155. Bədən tərbiyəsi dərslərində uşaqlar bir sıraya düzülülər. Rasim sıranın başında, Elnur sıranın tən ortasında durmuşdu. Sırada Elnurdan sonra 6 uşaq olduğuna görə sırada cəmi neçə uşaq var idi?
A) 12 B) 13 C) 14 D) 15 E) 16

156. Dəftərlər uşaqlara 6-6 paylansa 5 uşağa dəftər çatmaz, 7-7 paylansa, 6 uşağa dəftər çatmaz. Neçə uşaq var?
A) 11 B) 13 C) 12 D) 14 E) 10

157. Bir kəndli günortaya kimi bazara çıxardığı kartofun $\frac{3}{7}$ -in kiloqramını 70 qəpikdən satdı. Onun qalan kartofu satdığından 14 kq çox idi və bütün qalan kartofun kiloqramını 60 qəpikdən sataraq axşam kəndinə yollandı. O, evinə neçə manat pul aparırdı?
A) 54 manat 60 qəp B) 56 manat 70 qəp
C) 63 manat 40 qəp D) 63 manat
E) 65 manat

158. 1-ci boru hovuzu 5 dəqiqəyə, 2-ci boru hovuzu 10 dəqiqəyə doldura bilir. 2-ci boru 4 dəqiqə işlədikdən sonra 1-ci boru da işə qoşuldu və hovuzu birlikdə doldurdular. Hovuz neçə dəqiqəyə doldu?
A) 6 B) 4 C) 8 D) 2 E) 5

159. İki şagird 17 dəftər aldı. Şagirdlərdən birinin dəftəri digərinin dəftərindən nə qədər çox ola bilməz?
A) 3 B) 5 C) 7 D) 4 E) 1

160. 30 m-lik taxta parçasını 5 dəfə kəsməklə bərabər hissələrə böldülər. Hər hissənin uzunluğunu tapın.
A) 4 B) 5 C) 6 D) 8 E) 10

161. $A+B+C=23$ $B+C+D=6$
 $C+D+A=25$ $D+A+B=27$
 Olarsa, $A+B+C+D=?$
 A) 26 B) 23 C) 25 D) 24 E) 27

162. Uşaqlar oturacaqlarda 2-2 otursalar, 3 uşaq
 ayaq üstə qalar, 3-3 otursalar, 2 oturacaq boş
 qalar. Neçə uşaq var?
 A) 25 B) 26 C) 21 D) 20 E) 22

163. Bir ədəd o birindən 25 vahid çoxdur. Böyük
 ədədin 20%-i kiçik ədədin 40%-nə
 bərabərdir. Böyük ədədi tap.
 A) 55 B) 60 C) 65 D) 50 E) 45

164. Abbas birinci gün kitabın 40%-ni, ikinci
 gün 20%-ni, üçüncü gün isə qalan 200
 səhifəsini oxudu. Abbasın cəmi neçə səhifə
 kitab oxuduğunu tapın.
 A) 500 B) 300 C) 400 D) 200 E) 250

165. İkirəqəmli ədədin rəqəmlərinin yerini
 dəyişdikdə ədəd 9 vahid azalır. Belə
 ədədlərin ilk ikisinin cəmini tapın.
 A) 47 B) 53 C) 63 D) 32 E) 57

166. Uzunluğu 600 m olan qatar 400 m
 uzunluqlu bir tuneli 50 saniyə keçir. Qatarın
 sürətini tapın.
 A) 25m/sa B) 20m/san C) 30m/san
 D) 35m/san E) 40m/san

167. Qatar ağacın yanından 15 saniyəyə,
 uzunluğu 600 m olan tuneli isə 45 saniyəyə
 keçir. Bu qatarın uzunluğunu tapın.
 A) 600m B) 400m C) 550m
 D) 300m E) 350m

168. Atlı sürətini hər saatda 2 km azaldaraq, 36
 km yolu 4 saata gedir. Bu atlının ilk sürəti
 neçə olmuşdur?
 A) 8km/saat B) 6km/saat C) 12km/saat
 D) 10km/saat E) 15km/saat

169. Atamın 35 yaşı olanda mənim 10 yaşım var
 idi. İndi atam məndən iki dəfə böyükdür. İndi
 mənim neçə yaşım var?
 A) 25 B) 15 C) 20 D) 30 E) 35

170. Fidan və Əli eyni yerdə durmuşlar. Onlar əks
 istiqamətdə qaçarsa, 10 dəq. sonra
 aralarındakı məsafə 1km 250 m olar. Eyni
 istiqamətdə qaçarsa, 10 dəq. sonra Əli
 Fidandan 150 m öndə olar. Fidanın sürəti
 neçə m/dəq-dir?

A)70 B)65 C)55 D)50 E)60

171. Bir bağlamada digərindən 2,5 dəfə çox dəftər var. Əgər ikinci bağlamadan 5 dəftər götürüb birinci bağlamaya qoysaq, ikinci bağlamada birincidəkindən 3 dəfə az dəftər olar. Əvvəlcə hər bağlamada neçə dəftər var?

A) 75 və 30 B) 100 və 40
C) 150 və 60 D) 50 və 20
E) 75 və 30

172. Dörd blokdan ibarət beşmərtəbəli evin hər blokunun hər mərtəbəsində 4 mənzil var. 71 nömrəli mənzil hansı mərtəbədə yerləşir?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

173. İki avtobusa 123 şagird minmişdir. Bu avtobusların birindən 8 şagird düşdü və onlardan üçü o biri avtobusa mindi. Bundan sonra hər iki avtobusdakı şagirdlərin sayı bərabər oldu. Hər avtobusda neçə şagird var idi?

A)70,53 B)67,56 C)69,54
D)76,47 E)72,51

174. Futbol komandası üzvlərinin orta yaşı 22-dir. Oyun zamanı oyunçulardan biri qaydanı pozduğu üçün meydançadan qovuldu. Meydançada qalan oyunçuların orta yaşı 21 oldu. Qırmızı vərəqə alan oyunçunun neçə yaşı var? (komandada 11 futbolçu olur.)

A)30 B)36 C)30 D)35 E)32

Qarıyığ məsafələr
175. Qızlar və oğlanlar həyətdə oynayırdı. Oğlanların sayının $\frac{1}{3}$ -ü, qızların isə yarısını evə getdikdən sonra bu həyətdə 12 nəfər qaldı və həyətdə qızların sayı oğlanların sayına bərabər oldu. Əvvəlcə həyətdə neçə nəfər oynayırdı?

A) 20 B) 21 C) 16 D) 14 E) 24

176. İki kolda birlikdə 20 quş var. Birinci koldan 2 quş ikinciyə keçərsə hər ikisində bərabər olar. Əvvəlcə birinci kolda neçə quş var idi?

A) 8 B) 10 C) 12 D) 14 E) 16

177. İki kolda birlikdə 12 quş var. İkinci koldan 3 quş birinciyə keçərsə hər ikisində bərabər quş olar. Əvvəlcə birinci kolda neçə quş var idi?

A) 3 B) 10 C) 9 D) 14 E) 16

178. Üç kolda birlikdə 18 sərçə var. Birinci koldan 2 sərçə ikinciyə, ikinci koldan 1 sərçə üçüncüyə keçərsə, hər üç kolda bərabər sərçə olar. Əvvəlcə hər kolda neçə sərçə var idi?

A) 6,6,6 B) 7,4,7 C) 5,6,7
D) 8,5,5 E) 3,7,8

179. Üç kolda birlikdə 50 sərçə var. İkinci koldan 5 sərçə tamam üçüb getdi. Birinci koldan 4 sərçə ikinciyə, ikinci koldan 3 sərçə üçüncüyə keçərsə, hər üç kolda bərabər sərçə olar. Əvvəlcə ikinci kolda neçə sərçə var idi?
A) 13 B) 10 C) 9 D) 19 E) 16

180. İki kolda birlikdə 16 quş var. Birinci koldan 3 quş ikinciyə keçərsə, birinci kolda ikincidən 3 dəfə çox quş olar. Əvvəlcə birinci kolda neçə quş var idi?
A) 11 B) 10 C) 12 D) 14 E) 15

181. Üç kolda birlikdə 17 sərçə var idi. Hər koldan bir sərçə uçduqdan sonra, ikinci kolda birincidən iki dəfə çox, üçüncüdən iki dəfə az sərçə oldu. Əvvəlcə üçüncü kolda neçə sərçə var idi?
A) 3 B) 5 C) 9 D) 8 E) 16

182. İki vaqonda birlikdə 36 sərnişin var. İlk öncə birinci vaqondan 8 nəfər ikinciyə keçdi. Daha sonra 3 sərnişin ikincidən birinciyə keçdi. Sonda birinci vaqonda ikincidən 2 dəfə çox sərnişin oldu. Əvvəlcə ikinci vaqonda neçə sərnişin var idi?
A) 7 B) 5 C) 29 D) 8 E) 16

Qarışıq məsələlər

183.10 mərtəbəli binanın hər blokunun hər mərtəbəsində 4 mənzil var. 118-ci mənzil hansı mərtəbəyə düşür?
A) 4 B) 10 C) 9 D) 8 E) 3

184.8 mərtəbəli binanın hər blokunun hər mərtəbəsində 3 mənzil var. 180-cü mənzil hansı bloka düşür?
A) 4 B) 8 C) 3 D) 6 E) 7

185.7 mərtəbəli binanın hər blokunun hər mərtəbəsində 5 mənzil var. 100-cü mənzil hansı mərtəbəyə düşür?
A) 6 B) 7 C) 3 D) 4 E) 15

TƏNLİKLƏR

Tənliyi həll edin (1-65).

1. $25(x+2)=10x+80$
A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 10

2. $10 + (5x - 4) : 3 = 27$
A) 13 B) 17 C) 16 D) 55 E) 11

3. $(2x + 13) \cdot 4 = 92$
A) 5 B) 14 C) 8 D) 15 E) 20

4. $3x - 18 = 33$ tənliyinin kökünün 10 ilə fərqi tapın.
A) 5 B) 17 C) 6 D) 15 E) 7

5. $y \cdot 14 - 23 = 61$ tənliyinin kökünün 3 mislini tapın.
A) 12 B) 27 C) 36 D) 9 E) 18

6. $38+0,4x-15=5x-23$
A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 10

7. $\frac{1}{2} : x = 3,5 : 2,5$

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{5}{14}$
D) 0,5 E) 0,25

8. $\frac{1}{2}(2x-10) = \frac{1}{6}(3x+12)$
A) 14 B) 15 C) 18 D) 20 E) 21

9. $273 - (69 - x - 78) = -96$
A) -378 B) -508 C) -522
D) -516 E) -518

10. $464 - 48 : 4 = 4(x - 7)$
A) 20 B) 30 C) 100 D) 120 E) 125

11. $254 - (5x + 54) = 0$
A) 15 B) 20 C) 30 D) 40 E) 50

12. $-3(12 - 4x) = 60$
A) 7 B) 8 C) 9 D) 4 E) 3

13. $(x + 2) \cdot 4 + (x - 2) \cdot 2 = 244$
A) 45 B) 50 C) 11 D) 40 E) 65

14. $3(2x - 1) - 2(2x - 4) = 15$
A) 3 B) 4 C) 5 D) 7 E) 9

15. $\left(\frac{x}{7} + 5\right) \cdot 14 = 4x$ tənliyi həll edin.
 A) 36 B) 15 C) 40 D) 35 E) 48

16. $(2 \cdot (18 - 3x) + 6) \cdot 8 = 96$ tənliyi həll edin.
 A) 5 B) 6 C) 7 D) 10 E) 11

17. $\frac{3x-1}{2} - \frac{x-2}{3} = 6$
 A) 3 B) 5 C) 7 D) $\frac{43}{7}$ E) $\frac{21}{4}$

18. $4x + 5 + 3x = 16 + 2x - 6$
 A) 12 B) 7 C) 4 D) 1 E) 6

19. $7,5 : 3,5 = x : 14$
 A) 19,6 B) 3 C) 7 D) 30 E) 32

20. $3x - (8x - 12) = 42$
 A) 6 B) -10,8 C) 4 D) -6 E) 7

21. $x + \frac{3}{4}x + 2(10 + x) + 4 = -6$
 A) -4 B) $\frac{1}{2}$ C) -8
 D) $-\frac{1}{2}$ E) 3

Tənliklər

22. $404 : 4 + 5x - (x + 2) \cdot 10 = 1$
 A) 6 B) 12 C) 15 D) 16 E) 18

23. $358 - (90 - 4x) = (x - 45) \cdot 3 + 33$
 A) -370 B) -100 C) 80
 D) 90 E) -90

24. $14x + 3 = 3 \cdot (4x + 2) - 1$
 A) 1 B) 1,5 C) 15 D) 2 E) 2,5

25. $2 \cdot (3x + 5) - 6 = 3 \cdot (x - 2) + 16$
 A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

26. $\frac{2}{3}x - \frac{3}{4} = -\frac{1}{2}$
 A) $\frac{3}{8}$ B) $\frac{5}{9}$ C) $\frac{8}{25}$
 D) $\frac{8}{24}$ E) $\frac{6}{15}$

27. $2 \cdot (x + 3) + 7 = 25 - 2 \cdot (x - 2)$
 A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

MHM TƏDRİS MƏRKƏZİ

28. $7 \cdot (x-4) + 2 = 4x + 2 \cdot (x-1)$
 A) 10 B) 15 C) 16 D) 22 E) 24

29. $\frac{2(2x-1)}{3} - \frac{x+1}{2} = \frac{3x}{5}$
 A) 3 B) 5 C) 6 D) 8 E) 9

30. $3x - 2 - (9x + 11) = 3(2x - 7)$
 A) $\frac{2}{3}$ B) 0,5 C) 1 D) 0,75 E) 2

31. $3(1-x) - 2(x+5) = 3 - 7x$
 A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 8

32. $\frac{x}{3} + \frac{x}{4} = 21$
 A) 24 B) 36 C) 48 D) 60 E) 62

33. $\frac{x}{12} + \frac{5}{6} = x$
 A) $\frac{9}{10}$ B) $\frac{10}{11}$ C) 1 D) 2 E) 3

34. $\frac{x}{3} + x - \frac{x}{2} = -5$
 A) -12 B) -6 C) 6 D) 12 E) 8

35. $\frac{2(x-3)}{2} - \frac{x+3}{2} = 1$
 A) 8 B) 9 C) $6\frac{1}{2}$ D) $7\frac{1}{2}$ E) 11

36. $x - \frac{3}{2} - \frac{x}{2} - \frac{2}{3} = -2 + \frac{1}{3}x$
 A) 1 B) 3 C) 4 D) 5 E) 7

37. $3 \cdot (x-2) - 2 \cdot (x-4) = 12$
 A) 8 B) 10 C) 12 D) 16 E) 17

38. $3(x+10) - 5(2x-7) = 4(2x+5)$
 A) 3 B) 4 C) 6 D) 8 E) 15

39. $\frac{x}{2} + \frac{x}{3} + \frac{x}{4} = \frac{x}{6}$
 A) 1 B) 2 C) 0 D) 3 E) -1

40. $13x - 657 : 9 = 25(7-2) - 5x$
 A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 13

41. $23 - 12x - (33 - 4x) = 79 - (29 + 12x)$
 A) 7 B) 8 C) 11 D) 12 E) 15

MHM TƏDRİS MƏRKƏZİ

42. $5(0,6-z) + 4(z-1,25) + 3z = 10$
 A) 3 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

43. $4,8x - 21,3 = 34,7 - 2,2x$
 A) 5 B) 7 C) 8 D) 12 E) 13

44. $4\frac{1}{3}\left(3x - \frac{6}{13}\right) + 5x = 16$
 A) 0 B) 1 C) 2 D) 4 E) 5

45. $34 - 7x - (35 - 8x) = x - 1 - (x - 29)$
 A) 19 B) 23 C) 25 D) 29 E) 32

46. $\frac{x+3}{x-1} = \frac{3}{5}$
 A) 9 B) 6 C) -9 D) -6 E) 8

47. $(x-3) - 7 = 25 - 2(x-2)$
 A) 13 B) 14 C) 7 D) 2 E) 5

48. $8\left(x - \frac{3}{2}\right) + 15\left(2x - \frac{1}{5}\right) = 23$
 A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

49. $4\frac{2}{5}x - \frac{10}{11} + 54 = 3\frac{2}{6} \cdot 6 + 6x$
 A) 10 B) 11 C) 14 D) 15 E) 17

50. $6(2x+5) - 3(x-4) = 4(2x+12)$
 A) 3 B) 4 C) 6 D) 7 E) 8

51. $\frac{x}{10} - \frac{x}{15} = \frac{x-2}{10}$
 A) 1 B) 3 C) 5 D) 6 E) 7

MHM TƏDRİS MƏRKƏZİ

52. $4(2x-5) - 9(5-x) = 6(x+2)$
 A) 4 B) 5 C) 7 D) 8 E) 9

53. $3(2y+1) - 5(12y-7) + 7(6y-1) = 37$
 A) 1 B) -1 C) 0,5 D) -0,5 E) 2

54. $5y - 3 - (3 + 4y) = 8$
 A) 6 B) 7 C) 9 D) 12 E) 14

55. $3,2x - 8,7 = 15,3 - 1,8x$
 A) 4 B) 4,5 C) 4,8 D) 5 E) 5,2

56. $8x - (2x - 9) = 4x - (9 + 4x)$
 A) -3 B) 4 C) -7 D) 9 E) 10

57. $21 - 200 : (13x - (2x - 3) \cdot 5 + 4) = 16$
 A) 3 B) 4 C) 7 D) 9 E) 10

58. $100 - (6x - (8x - 1) \cdot 2) = 8 \cdot \left(1 + \frac{1}{2}x\right)$
 A) -15 B) 10 C) 12 D) 13,5 E) 11

59. $((((82 - (81 - (80 - x)))) \cdot 3 - 40) \cdot 3 + 80) : 340 = 2$
 A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

60. $(((((x - 3) \cdot 4 + 2) \cdot 2 - 11) - 1) \cdot 10 + 4) - 1 = 3$
 A) 4 B) 3 C) 2 D) 5 E) 6

61. $(660 - (3x - 4) \cdot 210 - 240 : (24 \cdot 5 - 40) \cdot 70) = 30$
 A) 3 B) 1,5 C) 4 D) 2 E) 8

62. $((60 : (23 + ((10 + 10992 : 24) : 4 + 2) : 17)) + x) = 4$
 A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

63. $((154 - (240 : (10x - 5) + 15) \cdot 2) \cdot 3 + 20) : 10 = 32$
 A) 1 B) 2,5 C) 3,5 D) 4 E) 1,5

64. $((((3x - 1) \cdot 4 + 16) : 5 - 2) \cdot 15 - 7) = 143$
 A) 3 B) 4 C) 6 D) 5 E) 11

65. $(2a + 2 \cdot (3a - 7) + 5(6 - a) + 39) : 5 = 182 : 13$
 A) 14 B) 9 C) 12 D) 25 E) 5

66. $(27 + 14 \cdot (5 - 2x) + 9 \cdot (4x - 7)) : 2 = 17$ tənliyini həll edin və $13x + 17$ ifadəsinin qiymətini hesablayın.
 A) 30 B) 17 C) 36 D) 4 E) 43

67. $5 \cdot \left(\frac{3a}{8} + 4\right) = 111 - \frac{2a}{5}$ tənliyinin kökünün 30%-i neçədir?
 A) 24 B) 15 C) 16 D) 12 E) 40

68. $(3x + 140 : (3710 : 53) + 1) \cdot 2 = 24$ tənliyini həll etməklə, $5x - 1$ ifadəsini qiymətini tapın.
 A) 1 B) 2 C) 3 D) 14 E) 5

69. Tənliyin kökünün 4 qatının 6 əskikini tapın.

$$(((5 \cdot (2 + (2x - 3) \cdot 8) - 20) : 30) + 61) \cdot 3 = 210$$

- A) 18 B) 24 C) 14 D) 26 E) 30

70. $(37 - (36 - (35 - (34 - x)))) + 3 \cdot 2 = 20$ tənliyinin kökünə əsasən $12x - 15y = 30$ tənliyindən y -nin qiymətini tapın.

- A) 2 B) 5 C) 3 D) 4 E) 7

MHM TƏDRİS MƏRKƏZİ

SINAQ İMTAHANI I

Azərbaycan dili üzrə test tapşırıqları

1. Hansı bənddəki sözün ilk samitini onun qarşılığı ilə əvəz etsək, yeni söz *alınmaz*:
A) dələ B) zaman C) göz
D) dava E) bikar
2. *Uyğunsuzluğu* seçin:
A) qəlp - saxta
B) legitim - qanuni, qanuna uyğun olan
C) yeyə - sahib
D) adekvat - eyni, uyğun
E) dəmyə - suvarılmayan yer
3. Dil paralellərinə aid nümunələrdən biri *səhvdir*:
A) duyum – hiss
B) dönəm - mərhələ
C) soyqırımı - genosid
D) toplu - cəmiyyət
E) yayım - translyasiya
4. Vurğusu dəyişdikdə əsas və köməkçi nitq hissəsi kimi düşünülə bilən söz hansıdır?
A) qədər B) əvvəl C) əsasən
D) doğru E) xülasə
5. Hansı söz birləşməsinin I və II tərəfini dəyişsək, yeni söz birləşməsi *alınmaz*?
A) bağ meyvəsi
B) bağça uşağı
C) vətən həsrəti
D) ev mədəniyyəti
E) məktəb həyatı
6. *k-y* əvəzlənməsi ismin hansı hallarında baş *vermir*?
1. yiyəlik 2. yönlük 3. təsirlik
4. yerlik 5. çıxışlıq
A) 4, 5 B) 2, 4 C) 1, 2, 3
D) 1, 5 E) 2, 3, 5
7. "Mərd" sifəti hansı cümlədə isimləşib?
A) Mərdlər vəfadar olur.
B) Mərd insanlar yaltaq olmaz.
C) Vətəni qoruyanlar mərd oğullardır.
D) Mərd dost adamı darda qoymaz.
E) Dadaş uşaqlıqdan mərdidir.
8. Mürəkkəb cümlələri müəyyən edin.
1. Çağurdım, gəlmədi.
2. Çalışan, sənə kömək edəərəm.
3. Əşrəf gəldi, amma onu görə bilmədi.
4. "Dədə Qorqud" filminin ssenarisini yazan Anar həm də yazıçıdır.
A) 2, 3 B) 1, 3 C) 1, 4
D) 1, 2 E) 3, 4
9. Həm əvəzlik, həm də adət kimi işləyə bilən sözlər cərgəsini müəyyən edin.
A) necə, belə B) tərəf, qabaq
C) hər, bütün D) hara, çox
E) tək, necə
10. "Mərkəzimizin *müəllim və dinləyicərinin uğurları*" birləşməsindəki altından xətt çəkilmiş sözün hansı halda olduğunu və buraxılmış şəkilçiləri müəyyən edin.
A) Yiyəlik haldadır; cəm, mənsubiyyət, hal
B) Təsirlik haldadır; cəm, mənsubiyyət
C) Adlıq haldadır; cəm, mənsubiyyət, hal
D) Adlıq haldadır; mənsubiyyət, hal
E) Yiyəlik haldadır; cəm, hal
11. "Tələbələr *bugünkü mövzunu yaxşı hazırlamışdılar*" cümləsinin sintaktik təhlilindəki *səhvi* göstərin.
A) *mövzunu* – isimlə ifadə olunmuş vasitəsiz tamamlıqdır.
B) *yaxşı* – tərz-i-hərəkət zərfliyidir.
C) *tələbələr* – isimlə ifadə olunmuş mübtədadır.
D) *bugünkü* – zərflə ifadə olunmuş təyindir.
E) *hazırlamışdılar* – feili xəbərdir.
12. Asılı tərəfi subyekt bildirən feili birləşmə hansıdır?
A) Azər gedərkən
B) filmə baxanda
C) baxa-baxa danışmaq
D) kənddə dincəlmək
E) çox oxuyan
13. Feili sifətdir:
A) qaçağan B) oynayan
C) oynayan D) güləyən
E) ağlağan

14. Hansı mürəkkəb adın yazılışı *səhvdir*?
 A) Orxon-Yenisey abidələri.
 B) Heydər Əliyev adına Bakı Beynəlxalq Hava Limanı
 C) Azərbaycan Respublikası Milli Məclisinin Sədri
 D) "Azərbaycan Bayrağı" ordeni
 E) Son paleolit dövrü

15. Hansı şəxs adı ümumi isim kimi işlənə bilər?
 A) Çiçək B) Lalə C) Arzu
 D) Xəyal E) Mehriban

16. Xəbəri frazeoloji birləşmə ilə ifadə olunmayan cümləni müyyən edin.
 A) Babam artıq əldən-ayaqdan düşmüşdü.
 B) Eşitdiyinə yox, gördüyünə inamaq lazımdır.
 C) Onlar tez-tez qocalar evinə baş çəkirlər.
 D) Gülüm, deyəsən, sən də kələfin ucunu itirmisən.
 E) Belə bir hərəkət onu cin atına mindirdi.

17. "Bu vətən *bizimdir*" nümunəsində altından xətt çəkilmiş sözün morfoloji təhlilindəki *səhvi* göstərin.
 A) Şəxs əvəzliyidir.
 B) Cümlənin xəbəridir.
 C) Mənsubiyyət şəkilçisi qəbul etmişdir.
 D) İsmi əvəz etmişdir.
 E) Yiyəlik haldadır.

18. Məlum növdə olan feilləri müəyyən edin.
 1. danışmaq 2. döyüşmək
 3. yarışmaq 4. görüşmək
 5. güləşmək 6. gülüşmək
 A) 1,3,5 B) 2,4,6 C) 1,4,5
 D) 2,3,6 E) 4,5,6

19. Başlanğıc formada *olmayan* ismi birləşmə hansıdır?
 A) sizin arzunuz
 B) kənd havası
 C) maraqlı kitab
 D) həyat təcrübəsi
 E) bizim evimizdə

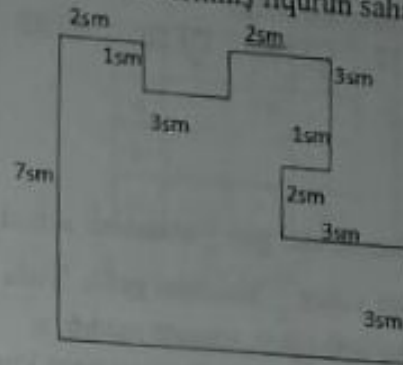
20. Hansı sözdə nöqtələrin yerinə "g" hərfi yazılır?
 A) nış...il B) kəs...in C) mis...ar
 D) iş...əncə E) is...əncə

Riyaziyyat üzrə test tapşırıqları

21. $\frac{1}{3}$ hissəsi ilə $\frac{3}{8}$ hissəsinin cəmi 34 olan ədədi tapın.
 A) 24 B) 19 C) 34 D) 37 E) 48

22. 16%-i ilə 3%-nin fərqi 52 olan ədədin ən kiçik üçrəqəmli ədədlə fərqi neçədir?
 A) 200 B) 152 C) 252
 D) 300 E) 430

23. Şəkilə verilmiş fiqurun sahəsini tapın.



- A) 48 B) 45 C) 40 D) 35 E) 50

24. Elçin motosikletlə 48km/saat sürətlə 5 saata getdiyi yolu sürətini 12km/saat artırarsa nə qədər tez qayıdar?
 A) 2 saat B) 1 saat C) 3 saat
 D) 6 saat E) 4 saat

25. Parçanın uzunluğu öz uzunluğu qədər artırılırsa orta nöqtəsi 12 sm sürüşür. Parçanın əvvəlki uzunluğunu tapın.
 A) 42 sm B) 84 sm C) 24 sm
 D) 168 sm E) 210 sm

26. 128·17 vuruqlarından ibarət hasilin, vuruqlarından birinin 7 vahid, digəri 4 vahid artırılarsa hasil ən çox nə qədər dəyişər?
A) 700 B) 990 C) 992
D) 650 E) 658

27. Səidə bir işin $\frac{2}{3}$ hissəsini 6 saata yerinə yetirir. 3 saata işin hansı hissəsini görmüş olar?
A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{1}{6}$ E) $\frac{2}{3}$

28. Yağ ilə dolu qabın kütləsi 24kq-dır. $\frac{2}{5}$ hissəsi dolu olan qabın kütləsi isə 12kq-dır. Qab neçə kiloqram tutur?
A) 8 B) 12 C) 18 D) 20 E) 22

29. Turist yolun birinci gün $\frac{2}{7}$ hissəsini, ikinci gün isə qalan yolun $\frac{3}{5}$ hissəsini getdi. Yolu tamamlamaq üçün 6km məsafə qaldığı məlumdursa, iki gün ərzində turist neçə km yol qət etmişdir?
A) 15 B) 18 C) 14 D) 21 E) 12

30. İncinin yaşı qızının yaşının 8 misindən 5 vahid çoxdur. İnci 29 yaşındadırsa qızı neçə yaşındadır?
A) 3 B) 4 C) 5 D) 8 E) 6

31. Sexdə işləyən Ceyhun işə saat 07:30-da başlayıb, işi 21:15-də qurtardı. O, istirahətə 2 saat 45 dəqiqə vaxt sərf etmişsə, neçə saat işləmişdir?
A) 12 B) 8 C) 11 D) 7 E) 10

32. Bir sınıfdakı şagirdlər, sıralara 2-2 otursalar, 6 şagird ayaq üstə qalar, 3-3 otursalar, 4 sıra boş qalır. Bu sınıfdə neçə şagird vardır?
A) 34 B) 36 C) 38 D) 40 E) 42

33. Kassa növbəsində Əminə əvvəldən 12-ci, Leyla isə axırdan 15-ci yerdədir. Əminə ilə Leyla arasında 6 nəfər də olduğu məlumdursa sırada ən çox neçə nəfər ola bilər?
A) 15 B) 21 C) 33 D) 34 E) 32

34. Kitab səhifələmək üçün 408 rəqəmdən istifadə edilmişdir. Kitab neçə vərəqdən ibarətdir?
A) 86 B) 83 C) 84
D) 85 E) 45

35. 77777:111 bölmə əməlinə qalıqla natamam qismətin cəmini tapın.
A) 147 B) 777 C) 77
D) 700 E) 77

36. 2, 5, 9, 6, 8 ədədləri üçün median nəyə bərabərdir?
A) 5 B) 7 C) 6 D) 8 E) 9

37. Turist dəstəsindəki 30 turistdən 20-i alman dilini, 16-sı ingilis dilini bilir. Neçə turist hər iki dili bilir?
A) 5 B) 4 C) 6 D) 1 E) 2

38. Torbada 5 yaşıl, 6 mavi, 10 sarı top var. Tor bayabaxmadan ən azı neçə top

MHM TƏDİRİS MƏRKƏZİ

çıxarılmaq lazımdır ki, çıxarılan toplardan üçü mütləq sarı olsun?
A) 14 B) 20 C) 19 D) 3 E) 10

39. Beşbucaqlı prizmanın neçə tili var?
A) 10 B) 20 C) 6 D) 15 E) 5

40. 2896301477 ədədinin milyonluqlar sinifinin rəqəmləri cəmi təklilər sinifinin rəqəmləri cəmindən neçə vahid çoxdur?
A) 8 B) 6 C) 5 D) 4 E) 3

Məntiq test tapşırıqları

41. K O T A N
S A M İ T
M A N A T K O T A N ?
D U M A N
N İ K O S

A) 12345 B) 60781 C) 78189
D) 58729 E) 34981

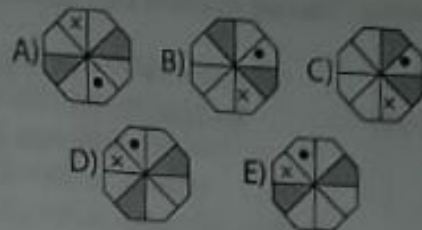
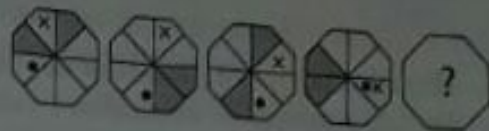
42. $+698 = 61$
 $+479 = 38$
 $+635 = 58$
 $+999 = ?$
A) 39 B) 57 C) 73
D) 90 E) 101

43. (Qanunauyğunluğu pozan ədədi tapın.)
40, 38, 36, 28, 20, 10
A) 38 B) 36 C) 28
D) 20 E) 10

44. Murad əlindəki pul ilə əvvəlcə 4 kq banan aldı sonra isə aldığı almanın

yarsısını qaytarıb yerinə 3 kq alma aldı. Almanın qiyməti 2 manatdırsa Muradın əvvəlki pulu neçə manat idi?
A) 8 B) 10 C) 12 D) 14 E) 16

45.



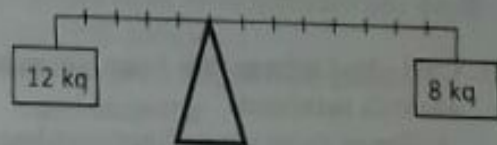
46.

x	a	b	c	+	a	b	c
a		24		a		10	
b				b			
c			9	c			

$a > b$ $a \cdot c = ?$

A) 15 B) 17 C) 18 D) 19 E) 20

47. Hansı tərəfdən nə qədər yük götürülməlidir ki, tərəzi tarazlıqda olsun?



A) sağdan 4 kq B) soldan 4 kq
C) soldan 0.5 kq D) sağdan 0.5 kq
E) tərəzi tarazlıqdadır

48. Verilmiş nümunəyə əsasən analogi uyğun variantı tapın.

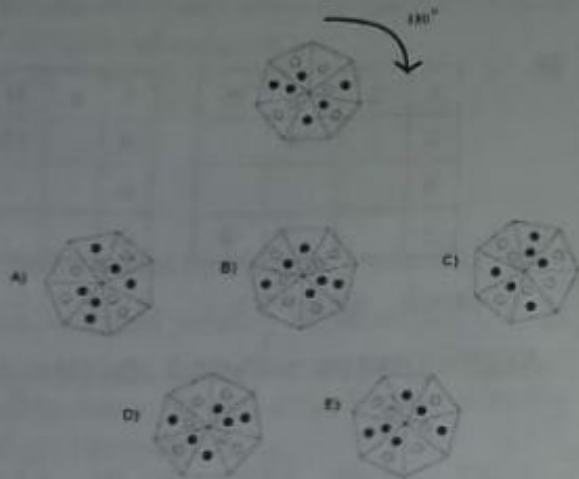
Hepatit – qaraciyər Qastrit - ?

- A) Ürək B) Ağciyər C) Mədə
D) Burun E) Beyin

49. Muradın bugünkü yaşı onun doğum ilindəki rəqəmlərin cəmindən 1 vahid çoxdur. Murad neçənci ildə anadan olub?

- A) 1991 B) 1994 C) 1996
D) 1999 E) 2002

50.



Kurikulum və Pedaqogika test tapşırıqları

51. Cari planlaşdırmanın hazırlanmasında nəzərdə tutulmur.

- A) Dərsin təlim məqsədinin qoyulması
B) Dərsin tipinin müəyyən edilməsi
C) Dərsin mərhələlərində istifadə olunacaq üsulların planlaşdırılması
D) Tədqiqat mənbələrinin və tapşırıqların hazırlanması

52. Tədris vahidlərinin və mövzuların ardıcılığını müəyyənləşdirmək

Müasir qiymətləndirmənin xüsusiyyətlərinə aid deyil.

- A) Təhsilin keyfiyyətinin yüksəldilməsinə yönəldilir və onu idarə edən vəcib amildir
B) Daha formal, qeyri-dəqiq, müəllimin subyektiv rəyinə əsaslanır
C) Tədris prosesinin bütün mərhələlərində tətbiq edilir
D) Qazanılan dəyərlər qiymətləndirilir, inkişafı sistemli şəkildə izlənilir
E) Məzmun standartlarının mənimsənilməsi səviyyəsini ölçmək üçün qiymətləndirmə standartları müəyyənləşdirilmişdir

53. İnteqrasiya ilə bağlı deyilən fikirlərdən biri yanlışdır.

- A) Təlimin məzmun komponentləri arasında struktur əlaqələri quran və onları sistemləşdirməyi tələb edən didaktik prinsipdir
B) İnteqrasiyanın köməyi ilə şagirdlər biliklər arasında qarşılıqlı əlaqəni başa düşür və həmin bilikləri şəxsi və ictimai problemlərin həllində istifadə edir
C) Şaquli inteqrasiya fənn üzrə məzmun xətlərini əlaqələndirməklə, müvafiq məzmun standartlarının müəyyən tədris vahidlərində ifadə olunmasını təmin edir
D) İnteqrasiyanın 2 növü var: fənlərin əlaqələndirilərək inteqrasiya edilməsi, fənlərin birləşdirilərək inteqrasiya edilməsi
E) İnteqrasiya şagirdlərdə ətraf aləm haqqında tam təsəvvür yaradır və dünyanı dərk etməkdə başlıca istiqamət verir.

MHM TƏDRİS MƏRKƏZİ

54. Aşağıda sadalanan xüsusiyyətlərin İdraki taksonomiyanın hansı səviyyəsinə aid olduğunu müəyyən edin.

- ✓ Ayrı-ayrı hissələrə bölünmə və bu hissələrin tama necə aid olunmasını təyin etmə
✓ Xarakterik xüsusiyyətlərin təyini

Qəpəli mənalarm anlaşılməsi, komponentlərin ayırd edilməsi, əlaqələrin seçilməsi

- A) Qavrama
- B) Təbiiq
- C) Dəyərləndirmə
- D) Yaratma
- E) Təhlil etmə

55. Məzmun standartları haqqında deyilan fikir doğru deyil.

- A) Təlimin məqsədlərinin dəqiq müəyyən olunmasında etibarlıdır
- B) Təhsil strategiyalarının düzgün seçilməsində mühüm rol oynayır
- C) Təlimin integrativliyini təmin edir
- D) Təlimin məzmununun davamlı inkişafını təmin edir
- E) Məzmun standartlarından irəli gələn bilik və bacarıqlar şagirdin düzgün inkişafına və formalaşmasına şərait yaradır

56. Müəllimin dərslə hazırlıq mərhələləri düzgün verilmiş bəndi müəyyən edin.

- A) Təşkilatlandırma, Diaqnostikləşdirmə, Planlaşdırma
- B) Planlaşdırma, Nəzarət etmə, Qiymətləndirmə
- C) Diaqnostlaşdırma, Proqnozlaşdırma, Layihələşdirmə
- D) Planlaşdırma, Layihələşdirmə, Qiymətləndirmə
- E) Planlaşdırma, Təşkilatlandırma, Proqnozlaşdırma

57. Aşağıda verilmiş tərbiyə formaları tərbiyənin hansı prinsipinə aiddir?

- Tələb aydın
- Şagirdin gücünə və səviyyəsinə uyğun olmalıdır
- Yarımçıq, məntiqsiz olmamalıdır
- Lakonik tələblər olmalıdır

- A) Tərbiyədə uşağa hörmət və tələbkarlıq prinsipi
- B) Tərbiyədə nikbinlik prinsipi
- C) Tərbiyədə məqsədyönlük prinsipi
- D) Tərbiyədə aşkarlıq prinsipi

E) Tərbiyədə uşağa hərtərəfli təsir göstərmək prinsipi

58. Dərsləyin didaktik funksiyaları verilmiş bəndi müəyyən edin.

- A) Düzgünlük, şəffaflıq, aşkarlıq
- B) Ardıcılıq, sadədən mürəkkəbə, məntiqilik
- C) Motivasiyaşırıncı, informasiyaverici, korreksiyaedici
- D) Nəzarətədicı, informasiyaverici, qiymətləndirici
- E) Təlimverici, tərbiyəedici, inkişafədirici

59. Uyğunluğu müəyyən edin.

1. Xətti struktur
 2. Konsentrik struktur
 3. Spiralvari struktur
- a- Şagirdlər başlanğıc problemi diqqətdən kənarında qoymur və biliklərin dairəsini genişləndirir
 - b- Bütün strukturların kombinə edilməsindən yararlanır
 - c- əvvəl öyrənilən biliklərə qayıtmağı nəzərdə tutur, eyni material bir neçə dəfə təkrar olunur
 - d- tədris materialı ardıcılıqla fasiləsiz məktəb təlimi dövründə cəmi bir dəfə öyrədilir
- A) 1-a, 2-c, 3-d
 - B) 1-b, 2-a, 3-c
 - C) 1-c, 2-b, 3-d
 - D) 1-d, 2-c, 3-a
 - E) 1-a, 2-d, 3-b

60. Pədoqoji prosesdə şəxsiyyətin inkişafına təsir edən amillərə aid deyil

- A) irsiyyət, tərbiyə
- B) əks əlaqənin intensivliyi, daxili və xarici stimullar
- C) pədoqoji metodlar, təlim metodları
- D) pədoqoji təsir vasitələri, təhsil
- E) təhsil və təlim vasitələri

SINAQ İMTAHANI II

Azərbaycan dili üzrə test tapşırıqları

1. Hansı birləşmədə birinci sözün son samiti yazıldığı kimi tələffüz olunur?
A) kənd mənzərəsi C) ahəng qanunu
B) çəki vurmaq D) kitab səhifəsi
E) qılınc oynatmaq
2. Biri feildən yaranmayıb:
A) döyüşkən C) çalışqan
B) oxutdur D) dondurma
E) vurğulu
3. Sifət + isim = sifət sxeminə uyğun mürəkkəb sözü seçin:
A) qaşqabaq C) bəstəboy
B) bisavad D) balqabaq
E) şanapipik
4. Hansı sözün altından xətt çəkilmiş hissəsi nə leksik, nə də qrammatik şəkilçi kimi çıxış edə bilər?
A) gəlin C) qalın
B) sərין D) gizlin E) bilin
5. Sifətlərdən birinin yazılışında səhvə yol verilib:
A) ala – çiy C) ala – babat
9. Cümlələrdən birində "ki"-dən sonra vergül qoyulmalıdır?
A) Bu torpaq ki sənə əmanətdir
B) Sən bilməlisən ki böyükələrin sözündən çıxmaq bizə yaddır.
C) Kaş ki o yerlərə bir də gedə biləydim
D) Madam ki bu evin böyüyü mənəm,
10. Hansı cümlədə III növ təyini söz birləşməsi işlənmişdir?
A)Zadəgan ailəsində doğulsa da, özünü yerli sakinlərdən ayırmazdı.
B) Atanın aldığı kitabı ona verdim.
C) Şəxsi işlər qovluqda saxlanılır.
D) Mən birbaşa onun yanına getdim.
E) Sərin suları içib qurtadılar.
11. "Qızlardan biri ---- ikinci sırada dayanan əlini qaldırdı" cümləsində əlavə nəyə aiddir?

MHM TƏDRİS MƏRKƏZİ

Sınaq imtahanı II

- B) ala – yarımcıq D) ala – seyrək
E) ala – göz
6. Dördündən biri fərqlidir:
A) tapşırılan C) tapşırılan
B) tapşırılmalı D) tapşırılmaq
E) tapşırıldığı
7. Cümlələrin birində feil icbar növü işlənmişdir:
A) Bu ən çox gözlədiyim görüşdür.
B) Araz çayı Azərbaycanı iki hissəyə ayırmışdır.
C) Külək yarpaqları göydə oynadırdı.
D) O öz lətifələri ilə bizi xeyli güldürdü.
E) Müəllim şagirdlərə maraqlı hekayə oxutdurdu.
8. Atalar sözünü düzgün tələffüz şəklilə bitirin:
Cücəni payızda.....
A) [sayırlar] C) [sayallar]
B) [sayarlar] D) [saymazlar]
E) [sayartar]
- qərarları da mən verəcəm
E) Hərçənd ki haqlı olduğunuzu düşünürəm, ancaq qarşı tərəfi də dinləməliyəm
- A) mübtədaya B) xəbərə
C) zərfliyə D) təyinə
E) fəli sifətin asılı tərəfinə
12. Əmr cümləsini göstərin.
A) Sən bu kitabı oxumalısan
B) Bu haqda heç kimə söz deyilməlidir
C) Siz növbəti təlimə qoşulacaqsınız
D) Lütfən, biletlərinizi təqdim edin
E) O tədbirə mütləq getməlisən

13. "Ela sən də mən deyən adamsan" cümlesində ədatin hansı mənə növü işləmişdir?
 A) arzu
 B) əmr
 C) təsdiq
 D) dəqiqləşdirici
 E) qüvvətləndirici

14. Biri yalnız çoxmənalıdır:
 A) kök
 B) yar
 C) ağız
 D) burun
 E) al

15. Bir omonim ola bilməz.
 A) təsnif
 B) kürü
 C) qala
 D) qoyun
 E) diş

16. Aşağıdakılardan birində frazeoloji birləşmələr sinonim deyil:
 A) könlünü qırmaq – qəlbinə dəymək
 B) ələ salmaq – məsxərəyə qoymaq
 C) ürəyinə yatmaq – zövqünü oxşamaq
 D) divan tutmaq – dərisinə saman təpmək
 E) ara vurmaq – aradan götürmək

17. Biri mantiqi ardıcılığı pozur.
 A) sinif
 B) şəkil
 C) çiyin
 D) zəhin
 E) eyib

18. Mürəkkəb isim deyil:
 A) qaçaqaç
 B) vuhavur
 C) rəngarəng
 D) gəlhağəl
 E) bashabas

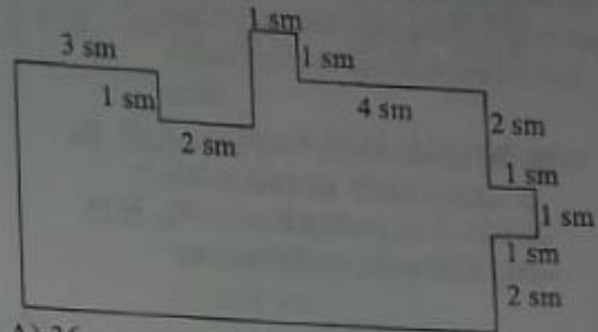
19. Mənsubiyyət şəkilçili söz deyil:
 A) evim
 B) kitabımız
 C) sənin
 D) həyatımız
 E) məktəbləri

20. Biri morfoloji üsulla yaranmayıb:
 A) başla
 B) otla
 C) işlə
 D) başla
 E) gözlə

Riyaziyyat üzrə test tapşırıqları

21. Verilmiş ədədlər üçün statistik orta nəyə bərabərdir?
 6 7 15 3 1 4
 A) 6 B) 15 C) 9 D) 5 E) 3

22. Şəkiləki fiqurun perimetrini tapın.



- A) 36 sm B) 20 sm C) 30 sm
 D) 32 sm E) 34 sm

23. Rəqqas 8 addım irəli, 4 addım geri atır. O, bu gedişlə cəmi 130 addım atmışdır. Rəqqas ilk durduğu yerdən neçə addım irəli atmışdır?
 A) 40 B) 90 C) 88 D) 90 E) 46

24. Otaqda üç ayaqlı kəkillər və dörd ayaqlı stullar var. Qonaqlar oturduqdan sonra bütün ayaqların sayı birlikdə 34 oldu. Otaqda neçə qonaq var?
 A) 2 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

25. Qabın $\frac{3}{5}$ -ü su ilə dolu olduqda kütləsi 28 kq, $\frac{1}{5}$ -i su ilə dolu olduqda kütləsi 14 kq olur. Tam dolu qabın ağırlığını tapın.
 A) 24 kq B) 7 kq C) 35 kq
 D) 42 kq E) 49 kq

26. Kolbaya atılan bakteriya hər keçən dəqiqə 2 yerə parçalanır. Əgər kolbanın yarısının yarısı 11 dəqiqəyə dolarsa, tam neçə dəqiqəyə dolar?
A) 13 B) 12 C) 22 D) 44 E) 9

27. Düzbucaqlı formasında kağızı 4 dəfə qatlayıb üzərindən 5 deşik açdılar. Daha sonra kağızı açaraq əvvəlki vəziyyətinə gətirdilər. Kağızın üzərində cəmi neçə deşik olacaq?
A) 20 B) 40 C) 80 D) 90 E) 9

28. İki ədədin cəmi 70-ə bərabərdir. Bu ədədlərin hasili ən az neçə olar?
A) 0 B) 69 C) 1225
D) 1224 E) 70

29. Tam səthinin sahəsi 96 m^2 olan kub formalı çənin yarısı su ilə doldurulmuşdur. Çəndə neçə litr su var?
A) 64 B) 32 C) 320
D) 6400 E) 32000

30. Ata bazardan 6 kq nar və 5 kq armud aldı. Ata aldığılarına görə 25 manat satıcıya pul verdi. Narın 1 kq-ı armudun 1 kq-dan 50 qəpik bahadırsa, 2 kq nar neçə manatdır?
A) 5 B) 4 C) 2 D) 2.5 E) 3

31. Sürəti 90 km/saat olan avtomobilin 4 saatda getdiyi yolu sürəti 120 km/saat olan avtomobil neçə saata gedər?
A) 4 saat B) 3 saat C) 2 saat
D) 5 saat E) 6 saat

32. Nihat 240 manat pul xərclədi ki. Bu da onun pulunun $\frac{4}{5}$ hissəsini təşkil edir. Nihatın neçə manat pulu var idi?
A) 360 B) 330 C) 300
D) 350 E) 320

33. Bir turda 1453 nəfər qatarla səyahət edəcəkdir. Hər bir vagona ən çoxu 49 nəfər yerləşdiyinə görə bu tur üçün ən az neçə vagon lazımdır?
A) 28 B) 29 C) 30
D) 31 E) 32

34. Aralarındakı məsafə eyni olan 4 ağacdən əvvəlki ilə sonuncu arasındakı məsafə 10m-dir. Eyniməsafədə əkilmiş 8 eyni ağac arasındakı məsafə nə qədərdir?
A) 20 B) 70 C) $\frac{20}{3}$
D) 32 E) 40

35. Aralarındakı məsafə 252 km olan iki şəhərdən eyni anda qarşı-qarşıya sürətləri 8 km/saat və 10 km/saat olan iki avtomobil hərəkətə başladı. Görüşənə qədər sürəti çox olan avtomobil nə qədər yol gəlmişdir?
A) 140 B) 144 C) 148
D) 152 E) 156

36. 20 ədədin ədədi ortası 8,4-ə bərabərdir. Bu ədədlərin cəminin $\frac{1}{8}$ hissəsini tapın.
A) 17 B) 14 C) 21
D) 16 E) 28

37. I nasos hovuzu 20 dəqiqəyə, II nasos 30 dəqiqəyə, III nasos isə 1 saata doldurur. Üç nasos birlikə qoşulsa hovuz nə qədər müddətdə dolar?
A) 1 saat B) 0,3 saat
C) 0,25 saat
D) 20 dəq E) 10 dəq

38. Sınıfdə 20 şagirin 15-i oğlandır. Təsadüfən seçilmiş bir nəfərin qız olma ehtimalını tapın.
A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{2}{3}$
D) $\frac{1}{6}$ E) $\frac{1}{3}$

MHM TƏDRİS MƏRKƏZİ

39. 18 şagirddən bir qismi 2 kitab digər qismi isə 4 kitab almışdır. Şagirdlərin birlikdə aldığı kitab sayı 42 olduğuna görə neçə nəfər 2 kitab almışdır?
A) 15 B) 9 C) 6 D) 17 E) 3

40. 50 sual olan bir testdə hər doğru cavab 10 bal hesablanır. Hər səhv cavab isə 2 bal silir. 380 bal toplayan şagird neçə suala səhv cavab vermişdir?
A) 11 B) 14 C) 10 D) 17 E) 12

Məntiq üzrə test tapşırıqları

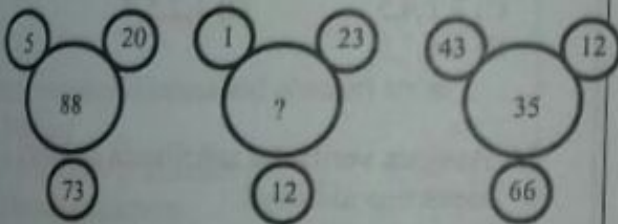
41. Qanunauyğunluğu müəyyən edin və x-i tapın.

4, 20, 10, 13, 65, 55, X, 290, 280, 283

A) 52 B) 53 C) 54 D) 55 E) 58

42. 30 gündən ibarət olan Aprel ayında hər 3 gün ərzində yağış yağmış, sonrakı 2 gün ərzində isə yağmamışdır. Yağış yağan günlər yağış yağmayan günlərdən nə qədər çoxdür?
A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

43. Qanunauyğunluğu müəyyən edin və ? işarəsinin cavabını tapın.



A) 53 B) 34 C) 21 D) 42 E) 39

44. Hərflər sırası pozulmuş beş sözdən dördü müəyyən əlamətə görə oxşardır. Hərflərin sırasını düzəldərək fərqli sözü tapın.

A) taman B) radoll C) lubr
D) kanfr E) tens

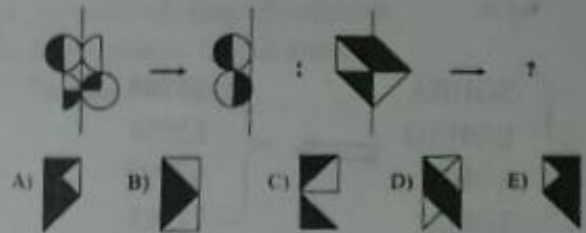
45. Uşaq oyuncaqları arasında 4 qutu və hər qutuda müəyyən qədər kürəcik var.

- ✓ İkinci qutuda ehtiva sayda kürəcik var.
- ✓ Birinci qutuda olan kürəciklərin sayı ikinci qutuda olanların yarısından azdır.
- ✓ Üçüncü qutuda ilk iki qutuda olan qədər kürəcik vardır.
- ✓ Dördüncü qutuda isə 1 və 3-cü qutularda olan kürəciklər qədər kürəcik var.

Bu 4 qutuda birlikdə ən az neçə kürəcik ola bilər.

A) 12 B) 14 C) 15 D) 16 E) 18

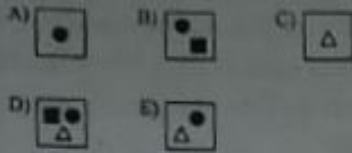
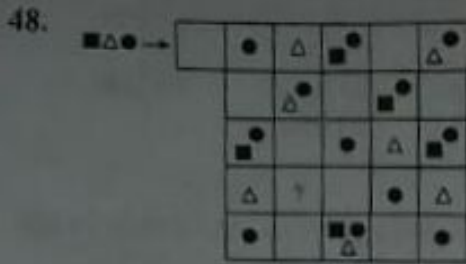
46.



47. Verilmiş hesab əməlinə hər bir hərf bir-birindən və sıfırdan fərqli rəqəmlərdir.

$$\begin{array}{r} BK \\ \times A6 \\ \hline T K K \\ + T K K \\ \hline 6 K 6 \\ \hline 7 M M 8 \end{array} \quad A+T=?$$

A) 13 B) 12 C) 17 D) 9 E) 20



49.

●	4	5	6
9		16	K
13	3		
15	L		21

$K + L = ?$

A) 33 B) 26 C) 30 D) 28 E) 40

50. Hər bir hərf fərqli bir rəqəmlə şifrələnib. Hərflərə müvafiq rəqəmləri müəyyən edərək "SATİRİK" sözünün şifrəsini tapın.

<p>SƏHRA BƏHRƏ SƏBİR TƏHRİ</p>	<p>⇒</p>	02785
		12958
		92782
		12783

A) 1365854 B) 1595854 C) 2305458 D) 8503583 E) 1305854

Kurikulum üzrə test tapşırıqları

51. Təhsil islahatının məqsədi deyil

- A) Azərbaycan Respublikasının Konstitusiyasının tələblərini həyata keçirmək
B) İqtisadi və sosial həyatın demokrotikləşməsinə əsaslanan dövlət siyasətini həyata keçirmək
C) Bir dərs prosesini tənzimləyən hüquqi-normativ baza yaratmaq
D) Təhsil pillərində toplanmış potensialı saxlamaq və inkişaf etdirmək
E) Təhsil Qanununda təsbit olunmuş tələbləri həyata keçirmək

52. 1. Tərbiyədə xarici ziddiyyətləri seçin.
1-cəmiyyətin tələbi ilə tərbiyə səviyyəsi arasında ziddiyyət
2-vərdiş və adətlərlə yeni formalaşdırılan keyfiyyət
3-pedaqoji və sosial təsirlər arasında ziddiyyət
4-uşağın daxili səyi, meyl, marağı
5-ictimai maraqlarla şəxsi maraqlar arasında ziddiyyət
A) 345 B) 124 C) 234
D) 145 E) 135

MHM TƏDRİS MƏRKƏZİ

53. Məntiqi ardıcılığı tamamlayın.
- Ümumi təhsilin idarə olunması
 - Ümumi təhsil sistemində qiymətləndirmənin strukturu
 - Ümumi təhsilin məzmunu
 - Təhsil orqanlarının strukturu
 - Tədris edilən fənlərin tədrisi
 - Ümumi təhsildə təhsilverənlərin keyfiyyət göstəriciləri
 - Təhsilənlərin bilik və bacarıq, vərdiş səviyyələri
- A) 1,3,5, 4, B) 3,1,6,7
C) 2,1,4,5 D) 1,2,5,7
E) 6,4,7,3

54. Aşağıda verilənlər müəllimin təşkilati aspektinə aid deyil.
A) qrup işi üçün zəruri materialları hazırlamaq
B) işin yerinə yetirilməsi üzrə dəqiq təlimat vermək və bunu lövhədə yazmaq

- C) zərurət yarandıqda şagirdlərin işinə müdaxilə etmək
 D) qiymətləndirmə meyarını iştirakçıların diqqətinə çatdırmaq
 E) iştirakçıları qruplara bölmək və yerləşdirmək

55. Refleksiyanın əhəmiyyəti:
 A) öyrənmələr məsələlər ilə bağlı baxışları və münasibətləri barədə vicdanla və aşkarlıq şəraitində fikir mübadiləsi edərkən özlərini rahat hiss edirlər
 B) sinifdə öyrənilmiş məsələlərin gündəlik həyatla əlaqəliliyini təmin edir
 C) sərbəst iş forması olub, dərstdə alınmış bilik, bacarıq və vərdişlərin möhkəmləndirilməsinə xidmət edir
 D) aşağı sınıflarda daha integrativ xarakter daşımalıdır
 E) öyrənmənin müstəqil təlim, tədqiqatçılıq və yaradıcılıq bacarıqlarını inkişaf etdirir

56. Başlıca didaktik anlayışlar olan bəndi seçin.
 A) tərbiyə, özünütərbiyə, yenidəntərbiyə
 B) təhsil sistemi, təhsilin məzmunu, təlim prosesi, təlimin prinsipləri
 C) təlim üsulları, dərs, tərbiyəvi söhbətlər
 D) humanizm, vətənpərvərlik, vətəndaşlıq
 E) tərbiyə prosesinin yol və vasitələri

57. Müasir təlim prinsiplərini göstərin.
 A) şüurluluq və fəallıq, əyanilik, ardıcılıq
 B) əyanilik, şəxsiyyətə yönəlmiş təlim
 C) əməkdaşlıq, dialoji, fəal idrak
 D) sistemlilik, təlim-tərbiyə sisteminin çevikliyi
 E) sistemlilik, ardıcılıq, qabaqlayıcı

58. Təlim strategiyalarına aid olanları seçin
 1. Mövzu
 2. Perspektiv planlaşdırma
 3. Dərsin strukturu
 4. Məzmun standartlarının şərh
 5. Cari planlaşdırma

6. Təlim prosesinin tələbləri
 7. İntegrasiya
 A) 1,3,5,7
 B) 2,4,5,7
 C) 2,4,5,6
 D) 1,2,3,4
 E) 1,3,5,6

59. Yanlış variantı seçin.

- A) Alt standart- əsas standartlarla ifadə olunmuş fikrin müəyyən hissəsidir
 B) Məzmun xətti- fənn üzrə ümumi təlim nəticələrinin yoxlanılmasını təmin etmək üçün müəyyən olunmuş məzmunun zəruri hissəsidir
 C) Tələbyönümlülük - fərdin , cəmiyyətin, dövlətin dəyişən ehtiyac və tələbatlarının nəzərə alınmasıdır
 D) Konseptual bilik - ümumiləşdirmələr, nəzəriyyələr, təsnifatlar, prinsiplər, yeni konsepsiyalar, modellər daxildir.
 E) Təlimin keyfiyyətinin yüksəldilməsi- təlim fəaliyyətlərinin ardıcılığı taksonomiyalar baxımından təmin olunmaqla , bir səviyyədən digər səviyyəyə keçirilərək mümkün olur

MHM TƏDRİS MƏRKƏZİ

60. 1.3.5 Məmulatın hazırlanmasında müvafiq təhlükəsizlik və gigiyena qaydalarına əməl edir.
 Taksonomiyanı müəyyən edin.
 A) Psixomotor- Mükəmməl icra
 B) İdraki- Sintez
 C) Emosional- Dəyərləndirmək
 D) Psixomotor- Təşkil etmək
 E) İdraki- Yaratmaq

MÖVZULAR ÜZRƏ TEST TAPŞIRIQLARININ DÜZGÜN CAVABLARI

Cavablar

ƏDƏD MƏSƏLƏLƏRİ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	E	D	E	B	C	C	E	A	D	A	C	C	E	E	E	B	C	C	E
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
E	B	E	A	B	C	E	A	C	B	C	A	D	E	D	E	C	A	E	D
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
A	C	C	D	D	A	D	C	A	A	A	A	B	B	A	B	A	C	C	E
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
B	E	E	D	B	C	E	E	B	A	D	C	A	C	A	D	B	E	B	A
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
A	A	C	B	E	D	E	C	C	D	A	C	E	B	D	B	B	D	A	A
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
E	D	C	D	A	D	C	B	B	D	E	B	C	E	D	A	B	C	B	C
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
E	E	E	D	A	B	D	A	A	B	E	B	A	D	A	E	B	A	C	E
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
A	A	E	A	B	A	C	D	B	D	B	A	C	E	A	C	B	E	E	D
161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
E	E	A	C	E	A	B	D	C	D	C	C	E	B	C	E	D	B	D	D
181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
D	D	E	C	E	B	B	B	E	C	E	D	B	B	E	B	C	A	E	D
201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220
A	D	A	E	C	A	B	D	C	C	E	B	A	B	E	A	B	B	C	E
221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
D	B	D	B	A	B	A	E	E	A	D	E	C	B	E	A	A	B	E	C
241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260
A	D	B	D	D	A	E	D	B	C	E	E	D	E	B	A	D	A	E	E
261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280
A	A	B	D	C	B	B	B	A	C	D	B	D	E	B	B	A	D	A	A
281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300
C	D	C	C	B	D	E	B	A	E	B	A	E	A	B	C	B	B	A	D
301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320
B	A	E	B	D	B	A	B	E	B	B	B	C	E	E	A	C	B	A	D
321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340
C	B	C	E	A	B	D	B	C	A	A	B	B	E	E	C	A	C	A	D
341																			
B																			

YAŞ MƏSƏLƏLƏRİ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	C	C	A	C	A	E	E	A	E	D	C	B	C	B	C	A	C	B	A
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
A	D	C	E	E	A	E	E	C	B	E	D	B	C	B	C	D	D	D	B
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
C	D	B	C	E	A	B	A	B	B	C	D	B	E	E	E	B	D	E	C
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
A	A	D	A	D	D	B	D	D	D	A	C	D	E	A	D	A	A	C	E
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
A	E	C	D	A	E	C	C	C	B	A	A	E	C	D	B	D	D	A	C
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
A	C	C	B	C	D	D	A	C	B	D	C	C	A	B	C	B	D	B	B
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
E	C	C	B	A	E	B	B	B	C	C	C	C	A	E	D	A	C	C	D
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
C	E	B	D	B	D	B	B	B	D	B	E	A	B	D	C	A	A	B	C
161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
E	C	E	C	D	B	C	E	E	D	B	C	E	B	D	B	E	E	C	A
181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
A	C	E	C	E	D	E	D	B	D	B	C	B	D	B	E	C	B	D	E
201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220
C	C	D	B	B	D	D	E	E	C	D	B	C	A	E	B	A	B	D	A
221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238		
E	E	A	A	A	A	C	B	E	E	C	C	C	B	B	D	C	A		

SÜRƏT MƏSƏLƏLƏRİ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	A	C	D	A	D	D	E	B	E	C	A	D	A	E	D	E	C	B	E
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
D	C	A	C	E	C	C	A	A	E	B	D	D	D	B	C	D	E	A	B
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
A	B	D	B	C	C	B	B	E	C	D	C	E	D	E	A	A	E	D	D
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
C	B	B	E	A	D	C	A	C	E	C	B	A	A	B	D	A	E	D	A
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
A	C	A	B	B	A	A	E	E	A	C	C	C	A	A	D	C	B	D	A
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
A	A	A	E	A	B	A	D	A	C	A	A	B	D	B	C	E	A	D	A
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
A	D	B	D	E	E	C	A	A	A	C	E	C	E	D	A	A	D	E	A
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
B	A	D	D	C	D	A	D	A	C	D	B	A	B	B	A	A	E	A	B
161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
E	A	D	A	C	C	D	E	A	B	A	E	A	A	C	D	E	C	A	C
181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
C	B	A	C	A	B	C	D	A	B	D	C	C	E	B	A	B	A	B	E



201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220
B	E	A	E	A	A	E	B	A	C	B	C	C	E	E	B	E	E	B	A
221	222	223	224	225	226	227	228	229											
D	D	C	C	D	A	B	A	C											

KƏSR MƏSƏLƏLƏRİ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	D	E	A	B	D	D	B	B	E	D	D	D	E	A	B	C	A	D	E
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
B	C	D	D	A	B	A	B	E	C	E	C	D	A	E	E	E	E	C	B
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
E	B	A	B	D	D	D	A	C	B	C	C	B	E	D	D	D	E	B	C
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
D	C	B	C	B	C	D	B	D	B	D	C	D	D	B	A	D	B	B	E
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
C	D	A	C	B	B	E	C	C	A	C	A	B	C	E	C	D	E	A	E
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
A	A	E	C	B	D	B	C	C	A	B	E	A	D	D	E	B	E	E	E
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
E	A	A	C	C	A	D	C	A	E	B	E	E	B	A	C	B	E	D	C
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
E	B	E	C	C	B	C	A	B	A	D	D	E	C	A	C	C	B	C	B
161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
D	E	B	C	B	D	E	E	D	C	C	E	A	B	A	E	A	B	B	C
181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194						
B	C	D	C	C	C	A	E	B	D	D	A	B	A						

İŞ VƏ HOVUZ MƏSƏLƏLƏRİ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	C	B	D	C	D	A	E	D	D	C	C	B	D	E	C	C	D	B	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
E	E	C	D	D	C	B	C	E	A	D	C	A	D	C	C	B	C	B	E
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
B	B	E	C	B	A	C	C	C	C	B	B	B	C	D	C	C	B	C	B
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
C	B	B	D	C	C	B	C	D	D	B	A	D	D	E	E	B	C	D	A
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
E	C	A	D	D	E	C	C	A	A	C	C	B	A	C	C	A	B	C	D
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
D	B	E	B	D	C	D	D	D	D	B	A	C	A	E	C	A	A	A	E
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
C	B	C	B	C	C	D	E	D	B	D	B	D	C	C	C	C	C	A	B
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
C	A	E	A	C	B	E	C	D	C	A	C	E	B	A	E	B	D	A	C
161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180

HƏNDƏSƏ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	C	A	C	A	E	C	C	D	E	C	D	B	D	C	C	C	B	A	E
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
D	B	A	C	D	B	B	E	C	B	C	C	B	A	B	D	E	A	D	B
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
C	C	B	B	E	E	C	E	E	E	A	A	D	A	E	A	C	E	D	B
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
E	B	B	A	C	B	B	C	B	A	C	D	D	B	E	B	D	C	D	A
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
C	B	B	D	C	A	E	D	A	A	D	B	D	E	D	B	D	D	B	C
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
E	E	A	C	B	A	C	D	D	A	A	E	A	B	C	D	A	C	E	B
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
C	D	A	B	B	A	B	B	E	C	C	B	C	B	A	D	E	A	D	A
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
D	D	A	C	B	C	A	A	E	B	D	D	E	D	A	E	C	B	E	D
161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
D	E	A	B	E	E	C	B	E	C	A	C	B	C	A	A	E	D	C	C
181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
A	E	A	C	B	D	B	A	D	C	E	C	C	A	D	B	C	A	B	C

QARIŞIQ MƏSƏLƏLƏR

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	C	B	D	B	C	C	A	C	A	D	C	B	D	D	D	E	C	C	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
D	A	C	D	B	A	D	C	A	B	D	A	B	E	A	E	E	A	B	D
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
B	E	E	E	D	A	D	D	C	A	E	D	D	C	D	D	D	A	B	B
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
A	C	A	B	E	A	E	C	B	C	B	D	A	D	E	C	E	C	B	D
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
B	A	C	B	D	A	A	C	C	B	A	D	E	C	A	D	C	C	D	B
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
A	D	E	A	C	C	E	A	C	D	B	A	D	E	A	C	B	E	A	D
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
E	E	B	B	C	A	D	D	B	E	A	C	C	D	E	C	C	B	D	C
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
C	C	E	C	A	D	A	C	D	B	D	C	E	B	B	C	D	A	D	B
161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
E	C	D	A	B	B	D	C	A	C	B	C	B	E	B	C	A	D	D	E
181	182	183	184	185															
C	A	B	B	A															

TƏNLİKLƏR

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	E	A	E	E	E	C	A	A	D	D	B	D	C	D	A	B	D	D	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
C	D	A	D	B	A	C	E	B	A	C	B	B	B	E	A	B	A	C	C
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
E	C	C	B	D	C	A	B	E	C	B	C	D	E	C	A	C	A	A	A
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70										
D	B	B	B	E	B	D	D	C	A										

SINAQ İMTAHANI I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
E	C	D	E	C	A	A	D	A	A	D	A	C	E	E	B	C	A	E	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
E	D	E	B	C	C	A	D	A	A	C	E	C	A	B	C	C	A	D	C
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
E	D	B	C	C	C	D	C	B	B	E	B	C	E	B	C	A	C	D	B

SINAQ İMTAHANI II

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
E	E	C	D	E	D	E	C	B	D	A	D	D	C	E	E	C	C	C	A
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
D	A	E	D	D	A	C	A	E	A	B	C	C	C	A	C	E	B	A	C
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
E	D	B	E	D	E	B	D	D	E	C	E	B	C	A	B	C	C	B	A