

7.SINIF MATEMATİK (ORAN VE ORANTI VE YÜZDE)

1)

a sayısının b sayısına oranı $\frac{2}{3}$ tür.

b=12 olduğuna göre, a kaçtır?

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

2)

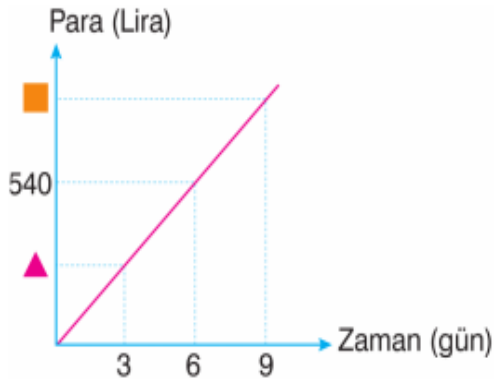
Aşağıdaki tabloda x ve y sayıları arasında doğru orantı vardır.

x	6	9	▲
y	8	12	20

Buna göre, ▲ yerine yazılacak sayı kaçtır?

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

3)



Bir bağış kampanyasında toplanan para miktarının zamana göre grafiği şekilde çizilmiştir.

Buna göre, ▲ ve ■ yerlerine yazılacak sayıların toplamı kaçtır?

- A) 960 B) 1080 C) 1160 D) 1280

4)

7-A sınıfındaki kız öğrencilerin sayısının erkek öğrencilerin sayısına oranı $\frac{2}{3}$ tür.

Buna göre, sınıftaki öğrenci sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A)24 B) 28 C) 32 D) 35

5)

Aşağıdaki dikdörtgenin kenarları, 3 ve 4 sayıları ile doğru orantılıdır.



Buna göre, çevre uzunluğu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 42 B) 48 C) 54 D) 64

6)

x+1 ve y sayıları doğru orantılıdır.

x=3 iken y=12 olduğuna göre, orantı sabiti aşağıdakilerden hangisi olabilir?

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

7.SINIF MATEMATİK (ORAN VE ORANTI VE YÜZDE)

7)

$x+2$ ve $x-2$ sayıları sırasıyla 4 ve 2 sayıları ile doğru orantılıdır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $\frac{x+2}{4} = \frac{x-2}{2}$ B) $\frac{x}{4} = \frac{x-2}{2}$
C) $\frac{x+2}{4} = \frac{x}{2}$ D) $\frac{x+2}{4} = x$

8)

$x-2$ ile y sayıları doğru orantılıdır.

$x=4$ iken $y=8$ olduğuna göre, x ve y arasındaki ilişkinin denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $y=2x$ B) $y=2x-2$
C) $y=4x-4$ D) $y=4x-8$

9)

$$\frac{x-3}{3} = \frac{x+5}{5}$$

olduğuna göre, x kaçtır?

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

10)

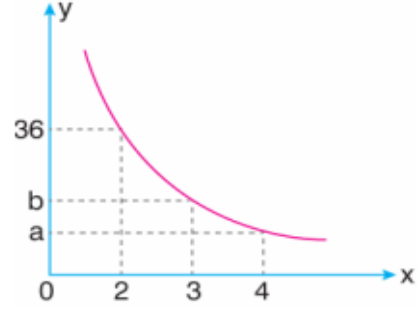
$$\frac{x+4}{x-4} = \frac{7}{3}$$

olduğuna göre, x kaçtır?

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

11)

Aşağıda x ve y sayıları arasındaki ters orantının grafiği verilmiştir.



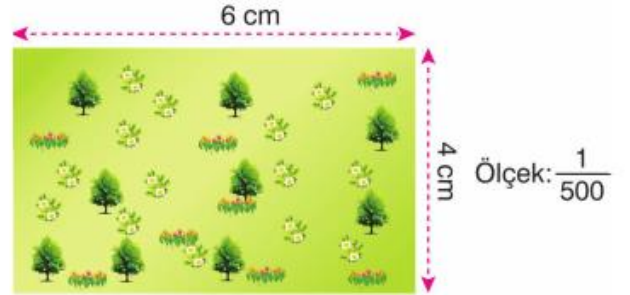
- I. Orantı sabiti 18 dir.
II. x ile y arasındaki ilişkinin denklemi $x \cdot y = 72$ dir.
III. $b=24$ tür.
IV. $a=16$ dir.

Yukarıdaki ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

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

12)

Aşağıdaki ölçekli planda dikdörtgen şeklindeki arsanın ölçüleri verilmiştir.



Buna göre, arsanın gerçek çevre uzunluğu kaç metredir?

- A) 100 B) 110 C) 120 D) 130

13)

6 işçinin 30 saatte bitirebileceği bir işi 4 işçi kaç saatte bitirebilir?

- A) 32 B) 36 C) 40 D) 45

7.SINIF MATEMATİK (ORAN VE ORANTI VE YÜZDE)

14)

80 soruluk bir testin % 60 ını cevaplayan bir öğrencinin geriye cevaplaması gereken kaç sorusu kalmıştır?

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

15)

150 sayısının % 45 i kaçtır?

- A) 62,5 B) 65 C) 67,5 E) 70

16)

% 0,2 yüzdelerik sembolünün kesir gösterilişi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{1}{2000}$ B) $\frac{1}{1000}$ C) $\frac{1}{500}$ D) $\frac{1}{50}$

17)

7-A sınıfındaki 40 öğrencinin 24 ü bayan öğrencidir.

Buna göre, sınıfın yüzde kaç bayan öğrencidir?

- A) 60 B) 64 C) 72 D) 75

18)

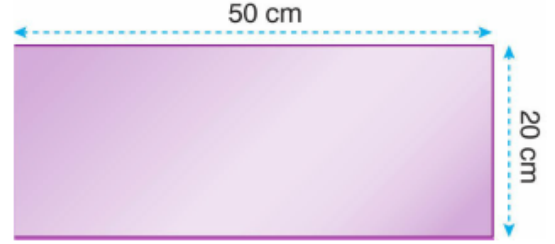
Bir sayının % 130 u 520 dir.

Buna göre, bu sayı kaçtır?

- A) 300 B) 360 C) 400 D) 450

19)

Aşağıdaki dikdörtgenin uzun kenarı % 20 ve kısa kenarı % 10 azaltılacaktır.



Buna göre, son durumda dikdörtgenin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 108 B) 112 C) 114 D) 116

20)

Bir sayıyı 0,85 ile çarpmak demek bu sayıyı yüzde kaç azaltmak demektir?

- A) 8,5 B) 15 C) 17 D) 35

21)

Yandaki takım elbisenin etiket fiyatına % 35 indirim yapılıyor.

Satışlar iyi gitmeyince indirimli fiyat üzerinden % 20 indirim daha yapıldığına göre takım elbisenin son fiyatı kaç liradır?



- A) 296 B) 308 C) 312 D) 324

7.SINIF MATEMATİK (ORAN VE ORANTI VE YÜZDE)

22)



600 lira yıllık % 20 faizle bankaya yatırılıyor.

1 yıl sonra kaç lira faiz geliri elde edilir?

- A) 150 B) 140 C) 130 D) 120

23)



800 lira para aylık % 2 faizle bankaya yatırılıyor.

Buna göre, 7 ay sonra kaç lira faiz getirir?

- A) 112 B) 119 C) 126 D) 133

24)

Aylık % 2 faiz ile bankaya yatırılan bir miktar para kaç ay sonra kendisi kadar faiz getirir?

- A) 5 B) 10 C) 20 D) 50

Adı :
Soyadı :
No :

1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D
16	A	B	C	D
17	A	B	C	D
18	A	B	C	D
19	A	B	C	D
20	A	B	C	D
21	A	B	C	D
22	A	B	C	D
23	A	B	C	D
24	A	B	C	D
25	A	B	C	D
26	A	B	C	D
27	A	B	C	D
28	A	B	C	D
29	A	B	C	D
30	A	B	C	D

Doğru:

Yanlış:

PUAN: