

Adı Soyadı:

No:

Tarih:

Puan:

SORULAR

1-)

$\frac{2}{5}$ i su ile dolu bir depoya 60 lt daha su eklendiğinde deponun yarısı dolmuş oluyor.

Buna göre, tamamı dolu depo kaç litre su alır?

A) 400 B) 500 C) 550 D) 600

2-)

$$\frac{(1 + \frac{1}{2}) \cdot (1 + \frac{1}{3})}{(1 - \frac{1}{2}) \cdot (1 - \frac{1}{3})}$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) 6 B) 5 C) 4 D) 3

3-) Aşağıdaki işlemleri yapınız.

a) 180 sayısının %60 ini bulunuz.

b) %35i 42 olan sayı kaçtır.

4-) Aşağıdaki işlemleri yapınız.

a) 24 sayısı 132 sayısının yüzde kaçıdır.

b) %40 fazlası 56 olan sayı kaçtır.

5-)

Etiket fiyatı 50 TL olan bir kitap % 12 indirimle satılıyor. **Bu kitabın indirimli satış fiyatı kaç TL dir?**

A) 36 B) 38 C) 42 D) 44

6-)

35 metre uzunluğundaki bir tel 2 ve 5 ile ters orantılı olacak biçimde iki parçaya bölünüyor.

Buna göre, 2 ile ters orantılı olan parçanın uzunluğu kaç metre olur?

A) 23 B) 25 C) 27 D) 28

7-)

Dolu bir havuzu, eşit su akıtma kapasiteli 5 musluk 9 saatte boşaltıyor.

Bu musluklardan kaç tanesi dolu olan bu havuzu 15 saatte boşaltabilir?

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

8-)

Bir memurun ev kirası 300 TL den 360 TL ye çıkmıştır.

Buna göre, memurun ev kirası yüzde kaç artmıştır?

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

9-)

Bir banka, yıllık % 24 faizle ihtiyaç kredisi vermektedir. Bu bankadan 4000 TL ihtiyaç kredisi çeken bir vatandaş, krediyi 10 ayda eşit taksitlerle ödeyecektir.

Buna göre, vatandaşın aylık taksit ödemesi kaç TL dir?

- A) 440 B) 460 C) 480 D) 496

10-) Aşağıdaki bir bilinmeyenli denklemleri çözünüz.

A) $2x + 5 = 15$

B) $3x + 1 + 2(2x - 4) = 17$

11-)

Şener Amca, otomobiliyle 840 km'lik yolun $\frac{2}{7}$ 'sini gidip mola veriyor. Şener Amca moladan sonra kalan yolun $\frac{3}{4}$ 'ünü gittiğine göre, Şener Amca'nın gitmesi gereken kaç km yolu kaldığını bulunuz.

- A) 600 B) 630 C) 240 D) 150

12-)

(1, -5) noktası, $x + 3y - k = 0$ doğrusunun üzerinde ise, k sayısı kaçtır?

- A) -14 B) -7 C) 7 D) 14

13-)

x	1	2	3	4	5
y	5	8	11	14	17

Yukarıdaki tabloda verilene göre, x ile y arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x = 3y + 2$ B) $x = 4y + 1$
C) $y = 4y + 1$ D) $y = 3x + 2$

14-)

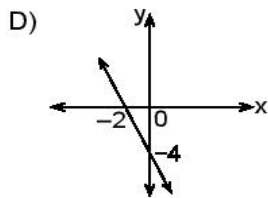
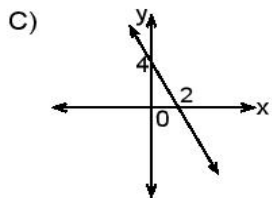
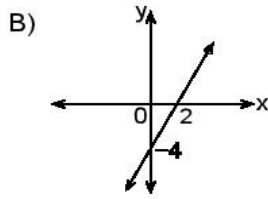
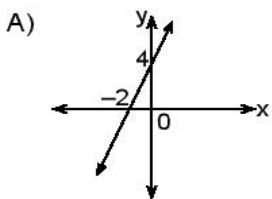
Bir işi aynı nitelikteki 30 işçi 72 günde bitirebilmektedir.

Bu işi aynı nitelikteki kaç işçi 60 günde bitirebilir?

- A) 20 B) 25 C) 36 D) 42

15-)

**$y = -2x + 4$ doğrusunun grafiği aşağıdaki-
lerden hangisidir?**



16-)

$-\frac{4}{9}, -\frac{5}{6}, -\frac{7}{12}$ rasyonel sayılarının doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) $-\frac{4}{9} > -\frac{7}{12} > -\frac{5}{6}$
B) $-\frac{5}{6} > -\frac{7}{12} > -\frac{4}{9}$
C) $-\frac{4}{9} > -\frac{5}{6} > -\frac{7}{12}$
D) $-\frac{7}{12} > -\frac{5}{6} > -\frac{4}{9}$

17-)

İçerisinde 18 litre su bulunan bir damacanadan $\frac{1}{3}$ litrelik bardaklarla 19 defa su alınıp içilmiştir.

Buna göre damacanada kalan su en az kaç litredir?

- A) 8 B) $\frac{25}{3}$ C) 9 D) $\frac{35}{3}$

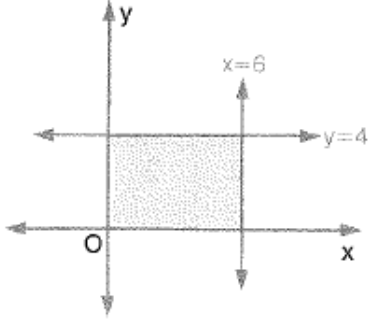
18-)

Bir miktar paranın tamamı 4 kişiye eşit olarak paylaştırılırsa kişi başına 2400 lira düşüyor.

Bu paranın tamamı 8 kişiye eşit olarak paylaştırılırsa kişi başına düşen para kaç lira olur?

- A) 480 B) 960 C) 1200 D) 1440

19-)



Şekildeki koordinat sisteminde $x = 6$ ve $y = 4$ doğruları veriliyor.

Buna göre, taralı bölgenin alanı kaç birim-karedir?

- A) 12 B) 18 C) 24 D) 36

20-)

Bir bankaya yıllık % 20 faizle, bir süreliğine yatırılan 240 TL, süre sonunda bankadan faiziyle birlikte 256 TL olarak çekiliyor.

Buna göre, para bankada kaç ay kalmıştır?

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