



A. Aşağıdaki cümlelerden doğru olanları "D", yanlış olanları "Y" olarak kodlayınız.

- I. (.....) Bir ürüne %15 indirim yapmak ürünü alış fiyatının %85'ine satmaktır.
- II. (.....) Eşitliğin her iki tarafına da aynı işlem yapılırsa eşitlik bozulmaz.
- III. (.....) Rasyonel sayılarda çok adımlı işlemler yapılırken işlem önceliğini belirtmek için ayraç kullanılır.
- IV. (.....) $2x - 4 = 18$ ifadesinde $x = 7$ olur
- V. (.....) Bir rasyonel sayının küpü alınırken sadece pay kendisi ile 3 defa çarpılır.

B. Aşağıdaki boşluklara gelmesi gereken kelimeleri boşluklara yazınız.

- a. Payının mutlak değeri paydasının mutlak değerinden küçük olan kesirlere denir.
- b. Artı ve eksi pullardan birer tanesinin bir araya gelerek oluşturduğu sayma modeline denir.
- c. Virgülden sonrası tekrar ederek sonsuza kadar devam eden rasyonel sayılara denir.
- d. Ters orantılı çoklukların birbirine eşittir.
- e. Yüzdesi kadari verilen bir sayıyı bulmak için sonuç ile yüzde

C. Aşağıda verilen denklemler ile köklerinden doğru olanları birbirleri ile eşleştiriniz.

- | | |
|------------------------------|--------|
| I. $2x + 6 = 24$ | K. 7 |
| II. $25 - 3x = 4$ | L. 9 |
| III. $2 \cdot (5x - 16) = 8$ | M. 3 |
| IV. $3x + 7 = 2x - 6$ | N. 4 |
| V. $15 - 4x = 3x - 6$ | O. -13 |

D. $3 + \frac{2}{1 + \frac{6}{x-2}} = 4$

Yukarıda verilen ifade de x değeri kaçtır?

ÇÖZÜM:

- E. Bir araç önce gideceği yolun $\frac{3}{7}$ 'sini daha sonra kalan yolun $\frac{1}{3}$ 'ünü gidiyor.

Geriye 80 km yolu kaldığına göre tüm yol kaç km'dir?

ÇÖZÜM:

- F. Usta günde 5 m duvar, Çırak ise günde 3 m duvar örebilmektedir.

Buna göre birlikte 96 m duvarı kaç günde örebilirler?

ÇÖZÜM:

- G. %18'i 72 olan sayının kendisi kaçtır?

ÇÖZÜM:

1. $\frac{16}{90}$ kesrinin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?
A) 0,17 B) $0,1\bar{7}$ C) $0,1\bar{7}$ D) 0,2

2. Bir kenar uzunluğu $4x - 3$ olan karenin çevresini veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?
A) $16x - 12$ B) $16x + 12$
C) $16x - 9$ D) $4x - 12$

3. $\frac{2a-3}{6} = \frac{b-5}{10}$ ifadesi verildiğine göre $\frac{a}{b}$ oranı kaçtır?
A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{3}{10}$ C) $\frac{5}{3}$ D) $\frac{10}{3}$

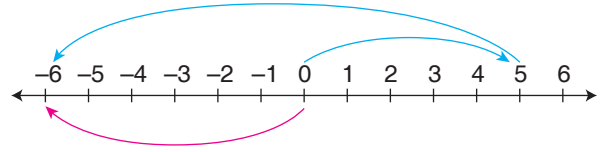
4. 350 TL fiyatı olan bir ürüne %18 KDV uygulanırsa satış fiyatı kaç TL olur?
A) 63 B) 368 C) 404 D) 413

5. x, ve z birer pozitif tamsayı olmak üzere, $4x = 5z$ şeklindedir.

Buna göre x aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 6 B) 8 C) 12 D) 15

6.



Yukarıda verilen sayı doğrusunda modellenen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-12 + 6 = -6$ B) $5 + (-11) = -6$
C) $-6 - (-5) = 1$ D) $5 - (-11) = -6$

7. "Bir araç her 10 km'de 1 L benzin yakmaktadır."

cümlesindeki araç ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) 1 km yol gittiğinde 0,1 L benzin yakar.
B) 10 L benzin yakması için 100 km yol gitmesi gerekir.
C) Gittiği yol arttıkça yaktığı benzin miktarı artar.
D) Gittiği yol ve yaktığı benzin miktarı ters orantılıdır.