

6. SINIF MATEMATİK 2. DÖNEM 1. YAZILI

2021 - 2022

Aşağıdaki cebirsel ifadelerin parantez içinde belirtilen sayılar için alacakları değerleri bulunuz.

a) $8 \cdot (x - 3)$ ($x = 5$)

b) $5x - 3y$ ($x = 2$ ve $y = 1$)

Aşağıda verilen işlemleri yapınız.

a) $(2,4 + 1,6) \cdot 2,8 =$

b) $(5,8 : 0,2) \cdot 0,5 =$

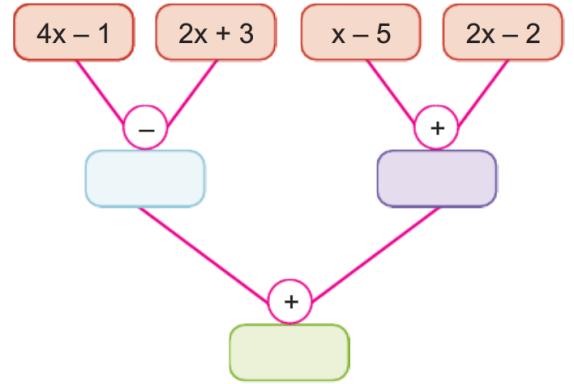
c) $(0,84 : 0,6) - 1,2 =$

ç) $(12,4 + 0,8) \cdot 1,2 =$

$8 \cdot 100 + 4 \cdot 1 + 9 \cdot 0,1 + 4 \cdot 0,01 + 7 \cdot 0,001$

Çözümlemiş hâli verilen ondalık gösterimle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Ondalık gösterim 84,947'dir.
B) Onda birler basamağına yuvarlanmış hâli 804,9'dur.
C) Yüzde birler basamağına yuvarlanmış hâli 84,94'tür.
D) Onlar basamağında 4 rakamı vardır.



$x = 6$ olduğuna göre şemadaki işlemler yapıldığında en alttaki kutucuğa kaç yazılır?

Aşağıdaki ifadeler doğru ise başındaki kutucuğa "D", yanlış ise "Y" yazınız.

- ☐ a) $5x^2 + 4$ cebirsel ifadesindeki katsayılar 5 ve 4'tür.
☐ b) $3y^2 - 6$ cebirsel ifadesindeki sabit terim -6'dır.
☐ c) $5y^2 + 4y + 3x$ cebirsel ifadesindeki benzer terimler $5y^2$ ve $4y$ 'dir.
☐ ç) $4a + 3b + 2$ ifadesindeki terimler 4a, 3b ve 2'dir.

Kilogramı 2,4 TL'den 3,5 kg patates ve kilogramı 1,75 TL'den 3 kg soğan alan bir kişi kaç TL öder?



$$\frac{0,64}{0,02} + \frac{5,4}{1,8} - \frac{6,25}{0,25}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucunu bulunuz.

0,32 . 0,4 çarpımı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Kesir kısmı iki basamaklı bir sayıdır.
- B) Kesir kısmındaki rakamların toplamı iki basamaklı en küçük asal sayıdır.
- C) Tam kısmı en küçük pozitif tam sayıdır.
- D) Onda birler basamağına göre yuvarlanmış hâli 0,2'dir.

Aşağıdakilerden hangisi birimsiz orandır?

- A) $\frac{7 \text{ metre}}{3 \text{ santimetrekare}}$
- B) $\frac{15 \text{ saat}}{4 \text{ dakika}}$
- C) $\frac{18 \text{ litre}}{6 \text{ saat}}$
- D) $\frac{6 \text{ kilometre}}{10 \text{ saat}}$

- I. 3,367 onda birler basamağına göre yuvarlanırsa 3,4 olur.
- II. $4,27 < 4,2\bar{7}$
- III. $6,03 \times 10^3 = 0,00603$

Yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

Yağmur 96 sayfalık kitabın önce $\frac{1}{4}$ 'ünü sonra kalan sayfaların $\frac{2}{3}$ 'ünü okuyor.

Buna göre, Yağmur kaç sayfa daha okursa kitap biter?

$$\left(\frac{3}{5} - \frac{1}{2}\right) : \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{4}\right)$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{6}{25}$
- B) $\frac{1}{24}$
- C) $\frac{13}{15}$
- D) $1\frac{9}{20}$

$$\blacksquare : 10 = 6,54$$

$$82,5 : 100 = \blacktriangle$$

Yukarıda verilen işlemlere göre $\blacksquare + \blacktriangle$ işleminin sonucu kaçtır?

Bir torbada 12 mavi, 16 kırmızı ve bir miktar yeşil top vardır.

Mavi topların sayısının tüm topların sayısına oranı $\frac{1}{4}$ olduğuna göre, bu torbada kaç tane yeşil top vardır?