

1.

a)

$$[(-5) - (+3)] - [-4 - 3]$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

b)

$$K = 4 - (-3)$$

$$L = -8 - K$$

$$M = L - (+12)$$

Yanda verilen harfleri küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

2)

a)

a, b ve c birer tam sayı olmak üzere  
a . b = 48  
b . c = 36 ise  
(a + b + c)'nin alabileceği en küçük değer kaçtır?

b)

$$\frac{(+9) - |-3| \cdot 2}{|+12| : (-4)} =$$

3)

a)

$$-5^0 - 5^3 - (-5^2)$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

b)

"a = 1, b = -2, c = -3" değerleri için  
"a<sup>3</sup> - b<sup>2</sup> + c<sup>3</sup>" cebirsel ifadesinin değerini bulunuz.

4)

a)

Dondurucudan çıkan bir ürünün sıcaklığı (-12)<sup>o</sup>C'dir. Bu ürünün sıcaklığı, fırına konulduktan sonra her saatte 4<sup>o</sup>C artıyor. Buna göre bu ürünün 4 saat sonraki sıcaklığı kaç <sup>o</sup>C olur?

b)

25 soruluk bir testte, öğrenciler doğru cevapladıkları her soru için (+5) puan, yanlış cevapladıkları her soru için (-2) puan almaktadır. Fatih, 25 sorunun tamamını yapmış ve 18 soruya doğru cevap vermiştir. Buna göre Fatih, bu testten toplam kaç puan almıştır?

5)

$$\frac{4}{3}, \frac{1}{3}, \frac{-2}{3}, -1\frac{1}{3}$$

Yanda verilen sayıları aşağıda verilen sayı doğrusunda gösteriniz.



6)

$$8 = \frac{-8}{x} = \frac{y}{-4}$$

Yukarıda verilen eşitliğe göre x.y - (x + y) işleminin sonucu kaçtır?

çözüm:

7.

a)

$$(-7) \cdot K = -28, \quad \frac{36}{L} = -4$$

Yukarıda verilenlere göre,  $K + L$  toplamı kaçtır?

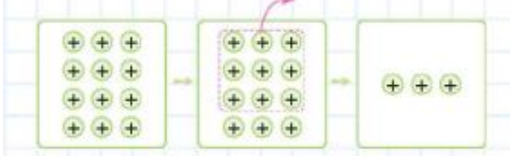
b)

$$|(-6) \cdot (+2)| - |(-2) \cdot (-8)|$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

8. Yanda verilen sayma pullarında anlatılan işlemleri ve sonuçlarını altlarına yazınız.

a)



b)



9.

a)

$(-48) : 4 = 3 \cdot A$  eşitliğine göre,  $A$ 'nın değeri kaçtır?

b)

Bir apartmanın yukarıya doğru her katına çıkıldığında kalorifer sıcaklığı  $2^{\circ}\text{C}$  azalıyor. 7 katlı bu apartmanın 1. katındaki kaloriferin sıcaklığı  $28^{\circ}\text{C}$  olduğuna göre, 6. kattaki kaloriferin sıcaklığı kaç  $^{\circ}\text{C}$ 'dir?

10)

a)

Aşağıda verilen devirli ondalık sayıları  $\frac{a}{b}$  şeklinde yazınız.

$2,3\overline{4} =$  j)  $0,6\overline{8} =$

l)  $2,2\overline{6} =$  m)  $1,6\overline{23} =$

b) aşağıda verilen rasyonel sayıları sıralayınız.

$$a = \frac{-1}{4} \quad b = \frac{-2}{3} \quad c = \frac{-5}{12}$$