



Adı: _____ Soyadı: _____ Sınıf/Şube: _____ Numara: _____ Puan:

1) $5 \cdot (-1) \cdot (-2)$

işleminin sonucu kaçtır?

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

2) $a = \frac{3}{4}$, $b = \frac{11}{12}$, $c = \frac{5}{6}$

olduğuna göre, a, b ve c sayılarının sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $a < b < c$ B) $a < c < b$
C) $b < c < a$ D) $b < a < c$

3) $3 - \frac{10}{3}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $-\frac{1}{4}$ B) $-\frac{1}{3}$ C) $-\frac{1}{2}$ D) $-\frac{2}{3}$

4) $\left(1 - \frac{1}{3}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{4}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{5}\right) \cdots \left(1 - \frac{1}{11}\right)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{1}{11}$ B) $\frac{2}{11}$ C) $\frac{4}{11}$ D) $\frac{1}{22}$

5) $\frac{1}{10} - \frac{1}{5}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $-\frac{1}{15}$ B) $-\frac{1}{10}$ C) $-\frac{1}{5}$ D) $-\frac{1}{2}$

6) $a = (-2) \cdot (+8)$ ve $b = (-3) \cdot (-9)$ ise $a - b$ kaçtır?

- A) -43 B) -11 C) 11 D) 43

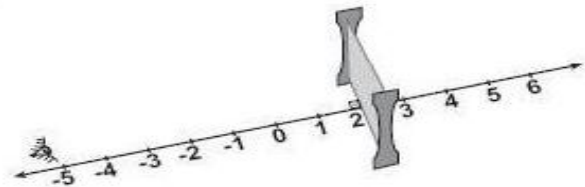
7) $3\frac{1}{5} - 2\frac{1}{10} + 1\frac{1}{2}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{9}{10}$ B) $\frac{11}{5}$ C) $\frac{13}{5}$ D) $\frac{27}{10}$

8) $\frac{0,12}{3,6} \cdot \frac{1,8}{0,24} \cdot \frac{0,5}{0,05}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2 B) 2,5 C) 3 D) 3,5

9)



Şekildeki simetri aynası sayı doğrusuna dik konumdadır. 2 noktasında bulunan aynaya bakıldığında, -5 sayısı hangi sayı üzerinde görünür?

- A) -2 B) -1 C) 8 D) 9

10) $A = 2x - 1$ ve $B = 2 - x$

olduğuna göre, $A - B$ aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $x - 3$ B) $x + 3$
C) $3x - 3$ D) $3x + 3$

11)

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{3} : \frac{1}{2}$$

işleminin sonucu kaçtır?

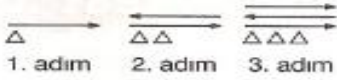
- A) $\frac{-1}{3}$ B) $\frac{-2}{3}$ C) $-\frac{3}{4}$ D) 0

12)

 $(-4)^2$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -16 B) -8 C) 8 D) 16

13)



şekil örüntüsüne göre, dördüncü adım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) B) C) D)

14)

$$2 - \frac{2}{2 + \frac{2}{2 + \frac{1}{2}}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{10}{7}$ B) $\frac{9}{7}$ C) $\frac{8}{7}$ D) 1

15)

"Zeynep ile Kadir'in yaşları toplamı 23'tür. Kadir'in yaşı Zeynep'in yaşından 5 fazla olduğuna göre Kadir kaç yaşındadır?

Yukarıdaki problemin çözümünü veren denklem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x + 5 = 23$ B) $x - 5 = 23$
C) $x + (x + 5) = 23$ D) $x + (x - 5) = 23$

16)

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

denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

- A) -10 B) -2 C) 2 D) 10

17) Aşağıdaki tabloyu doğru biçimde doldurunuz. (+; toplama işlemi) (10 puan)

+	3	(-5)	(+8)
2			
(+4)			
(-2)			

18) Aşağıdaki ifadeler doğru olanların karşısına D yanlış olanlarınkine Y yazınız. (10 puan)

- a) En büyük negatif tamsayı -1 dir. ()
b) Her rasyonel sayı bir ondalık kesirdir. ()
c) En büyük pozitif tamsayı +1 dir. ()
d) Her rasyonel sayı aynı zamanda bir tamsayıdır. ()
e) Negatif iki tam sayının bir birine bölümünde bölüm negatiftir. ()