

AD :
SOYAD :
NO :

PUAN

1) Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu diğerlerinden farklıdır?

- A) $(-11) + (+5)$ B) $(-3) \cdot (+2)$
C) $(+2) - (+8)$ D) $(-12) \div (-2)$

2) $(+3) + (-8) \cdot (+2)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -10 B) -13 C) +19 D) +22

3) Hava sıcaklığı bugün 4°C dir. Hava tahminlerine göre sıcaklık her gün 2°C düşecektir. Buna göre 5 gün sonra sıcaklık ne olur?

- A) -14 B) -10 C) -6 D) -2

4) 20 soruluk bir testte öğrenciler doğru cevapladıkları her bir soru için +5 puan, yanlış cevapladıkları her bir soru için ise -3 puan almaktadır. Test sorularından 14 ünü doğru, 6 sını yanlış cevaplayan bir öğrenci kaç puan almıştır?

- A) 88 B) 64 C) 52 D) 28

5) $(+12) + \blacksquare = 0$ $(+9) \cdot \bullet = (-5) \cdot (+9)$

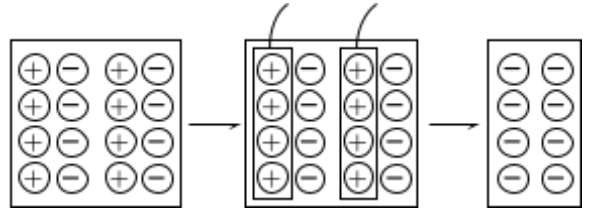
Yukarıda verilenlere göre $\blacksquare + \bullet$ kaçtır?

- A) -17 B) 17 C) -7 D) 7

6) En büyük negatif tam sayı ile 2 basamaklı en küçük tam sayının toplamı kaçtır?

- A) -97 B) -98 C) -99 D) -100

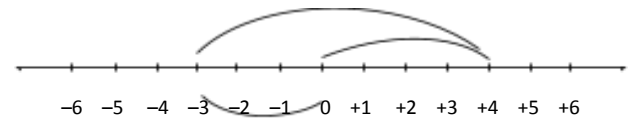
7)



Yukarıdaki sayma pullarıyla modellenen çarpma işlemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-4) \cdot (+2) = -8$ B) $(-2) \cdot (+4) = -8$
C) $(+4) \cdot (-2) = -8$ D) $(+2) \cdot (-4) = -8$

8)



Yukarıdaki sayı doğrusunda verilen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(+4) + (-3) = +1$ B) $(+4) + (-7) = -3$
C) $(-3) + (+7) = +4$ D) $(-7) + (+4) = -3$

9) Aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) 5 tane 3 ün çarpımı 3^5 sayısına eşittir.
B) Bir sayının 1. kuvveti kendisine eşittir.
C) Negatif bir sayının çift kuvvetleri pozitiftir.
D) Bir sayının sıfırcı kuvveti sıfıra eşittir.

10) Aşağıda verilen üslü ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) $(-1)^{27} = -1$ B) $0^{15} = 0$
C) $-3^2 = 9$ D) $45^0 = 1$

11) Aşağıdakilerden hangisi rasyonel sayı değildir?

A) $0,76$ B) 4 C) $\frac{5}{0}$ D) $\frac{0}{12}$

12) Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

A) $\frac{17}{10} = 1,7$ B) $3\frac{18}{100} = 3,18$
C) $-\frac{2}{5} = -0,4$ D) $-\frac{7}{25} = -0,028$

13) $0,36$ ondalık kesrinin rasyonel olarak en sade hali $\frac{a}{b}$ olduğuna göre $a + b$ toplamı kaçtır?

A) 68 B) 56 C) 34 D) 15

14) $a = -\frac{7}{15}$ $b = -\frac{11}{15}$ $c = -\frac{4}{15}$

Yukarıda verilen rasyonel sayıların doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

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

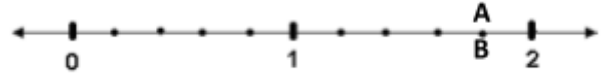
15) $\frac{14}{3}$ rasyonel sayısına karşılık gelen ondalık kesir aşağıdakilerden hangisidir?

A) $4,\bar{5}$ B) $4,\bar{6}$ C) $4,\bar{7}$ D) $4,\bar{8}$

16) $2,1\bar{4}$ ondalık kesri aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $\frac{212}{99}$ B) $\frac{193}{99}$ C) $\frac{212}{90}$ D) $\frac{193}{90}$

17) Aşağıda verilen sayı doğrusundaki A harfine hangi rasyonel sayı karşılık gelir?



A) $\frac{4}{5}$ B) $1\frac{5}{6}$ C) $1\frac{4}{5}$ D) $2\frac{1}{5}$

18) $-\frac{2}{5} + \frac{3}{25}$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

A) $\frac{13}{25}$ B) $-\frac{13}{25}$ C) $\frac{7}{25}$ D) $-\frac{7}{25}$

19) $\frac{1}{27} - \frac{1}{9}$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

A) $\frac{2}{27}$ B) $-\frac{2}{27}$ C) $-\frac{1}{9}$ D) $\frac{1}{18}$

20) I. $\frac{3}{8} + (-\frac{3}{8}) = 0$

II. $\frac{3}{8} + 0 = \frac{3}{8}$

Yandaki rasyonel sayılarla toplama işleminin özelliklerine ait örnekler verilmiştir. Buna göre aşağıdaki özelliklerden

- A) Değişme özelliği B) Birleşme özelliği
C) Etkisiz eleman özelliği D) Ters Eleman özelliği

Soruların her biri 5 puandır.

... Başarılar Dilerim ...