

ADI:
SOYADI:
SINIFI: NO:

A

Sınav süresi 40 dakikadır. Her soru 5 puandır. Yanlış cevaplar doğru cevapları etkilemeyecektir. Cevaplarınızı optik forma işaretleyiniz.

1. $(+9) + (-3) - (-2)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 14 B) 10 C) 8 D) 3

2. -6 'dan büyük, 7 'den küçük tam sayıların tümünün toplamı kaçtır?

- A) 0 B) 1 C) 5 D) 6

3. $A = (-16) \div 2$

$B = (-4) \cdot (-2)$

olduğuna göre $\frac{A}{B}$ ifadesinin sonucu kaçtır?

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

4. $\frac{(-3) \cdot (-3) \cdot (-3)}{3 + 3 + 3}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -3 B) -1 C) 0 D) 3

5. $(+1)^{2009} - (-1)^{2010}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -2 B) -1 C) 0 D) 1

6. $(-5) \cdot 2 = 2 \cdot (-5) = (-10)$

Yukarıda çarpma işleminin özelliklerinden hangisi gösterilmiştir?

- A) Değişme özelliği
B) Yutan eleman özelliği
C) Birleşme özelliği
D) Ters eleman özelliği

7. Bir gıda dondurucudan çıkarıldığında sıcaklığı -18 °C'dir.

Bu gıdanın her bir saatte sıcaklığı 4 °C arttığına göre 3 saat sonunda sıcaklığı kaç °C olur?

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

8. Aşağıda sayı doğrusunda 0 ile 1 arası 8 eş parçaya bölünerek A ve B rasyonel sayıları gösterilmiştir.



Buna göre $A \cdot B$ işleminin sonucu ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) 0 ile 1 arasındadır.
B) 1'den büyüktür.
C) A'dan büyüktür.
D) B'den büyüktür.

9. $\frac{4}{20}$ rasyonel sayısının ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,8 B) 0,6 C) 0,5 D) 0,2

10. $4, \overline{3}$ devirli ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $\frac{13}{3}$ B) $\frac{43}{10}$ C) $\frac{43}{9}$ D) $\frac{13}{33}$

11. Aşağıdaki sayılardan hangisi diğerlerinden büyüktür?

- A) $-\frac{7}{8}$ B) $-\frac{5}{8}$ C) $-\frac{3}{8}$ D) $-\frac{1}{8}$

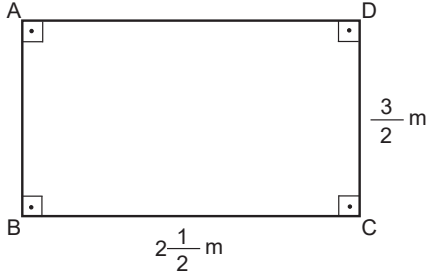
12. $A = \frac{3}{4}$ 'ün toplama işlemine göre tersi

$B = \frac{3}{4}$ 'ün çarpma işlemine göre tersi

olduğuna göre $A \cdot B$ işleminin sonucu kaçtır?

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

13. Dikdörtgen şeklindeki bahçenin kenar uzunlukları metre cinsinden verilmiştir.



Buna göre bu bahçenin çevresi kaç metredir?

- A) 2 B) 4 C) 8 D) 10

14. $\frac{3}{2} + \left(-\frac{2}{4}\right)$ işleminin sonucu kaçtır?

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

15. 60 sayısının $\frac{1}{2}$ 'inin $\frac{2}{3}$ 'ü kaçtır?

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 60

16. $\left(2\frac{2}{3}\right) \div \left(-\frac{4}{3}\right)$ işleminin sonucu kaçtır?

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

17. $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{4}{6}$ B) $\frac{11}{12}$ C) $\frac{5}{3}$ D) $\frac{7}{4}$

18. $\left(-\frac{2}{3}\right)^3$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) $\frac{8}{27}$ B) $\frac{4}{9}$ C) $-\frac{8}{27}$ D) $-\frac{4}{9}$

19. $\left(-\frac{2}{5}\right)^0 - \left(\frac{1}{2}\right)^2$ işleminin sonucu kaçtır?

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

20. 90 bilyesi olan Emre; bilyelerinin $\frac{1}{3}$ 'ünü kardeşine, $\frac{3}{10}$ 'ünü de arkadaşına veriyor.

Buna göre Emre'nin kaç bilyesi kalır?

- A) 30 B) 33 C) 57 D) 60