

## ÖĞRENCİ

ADI: .....  
 SOYADI: .....  
 SINIFI: ..... NO: .....

2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI  
 MATEMATİK DERSİ 7. SINIFLAR  
 1. DÖNEM 2. YAZILI SORULARI

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)  $-\frac{1}{8}$

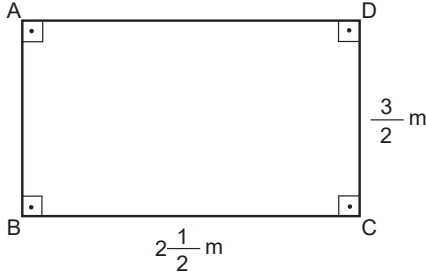
12.  $A = \frac{3}{4}$  'ün toplama işlemine göre tersi

$B = \frac{3}{4}$  '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  $\frac{2}{3}$  'si 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.  $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{3}$  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  $\frac{1}{3}$  'ini kardeşine,  $\frac{3}{10}$  'ünü de arkadaşına veriyor.

Buna göre Emre'nin kaç bilyesi kalır?

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