

ÖĞRENCİ

ADI:
 SOYADI:
 SINIFI: NO:

A

2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
 MATEMATİK DERSİ 6. SINIFLAR
 1. DÖNEM 2. YAZILI SORULARI

Okulunuzun Adı

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

1. $5 \cdot (3^2 - 3) + 18$ işleminin sonucu kaçtır?
 A) 33 B) 45 C) 48 D) 60

2. Derin, 4 rakamının bulunduğu tuşun bozuk olduğu bir hesap makinesinde $74 \cdot 62$ işleminin sonucunu hesaplamak istiyor.

Buna göre Derin, bu hesap makinesini kullanıp aşağıdaki işlemlerden hangisini yaparak sonuca ulaşır?

- A) $(80 - 4) \cdot 62$
 B) $(60 + 2) \cdot 72$
 C) $(70 + 4) \cdot 62$
 D) $(80 - 6) \cdot 62$

3. Aşağıdakilerden hangisi 60 sayısının çarpanlarından biri değildir?

- A) 15 B) 12 C) 8 D) 4

4. 294 sayısı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) 4 ile kalansız bölünür.
 B) 9 ile kalansız bölünür.
 C) Asal çarpanları 2 ve 3'tür.
 D) 1 ile toplanırsa 5 ile kalansız bölünür.

5. Dört basamaklı $25 \triangle 2$ sayısının 9 ile kalansız bölünebilmesi için \triangle yerine gelebilecek rakamlar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0, 9 B) 1, 8
 C) 3, 6, 9 D) 0, 3, 6, 9

6. Aşağıdakilerden hangisi asal sayıdır?

- A) 23 B) 39 C) 45 D) 91

7. Aşağıdaki sayılardan hangisinin asal çarpan sayısı diğerlerinden fazladır?

- A) 24 B) 64 C) 70 D) 72

8. Aşağıdakilerden hangisi küme belirtmez?

- A) Ülkemizin coğrafi bölgeleri
 B) Bazı yıllar
 C) Rakamlar
 D) Haftanın günleri

9. $A = \{\text{ESKİŞEHİR kelimesinin harfleri}\}$

$B = \{\text{MATEMATİK kelimesinin harfleri}\}$

A ve B kümeleri için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $\dot{I} \in (A \cap B)$ B) $s(B) = 6$
 C) $R \in A$ D) $s(A \cup B) = 13$

10. $A =$ Sıfırın üstünde 5 derece

$B =$ Deniz seviyesinin 6 metre altı

$C =$ 8 lira zarar

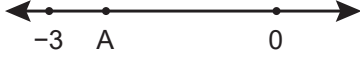
A, B ve C ifadelerine karşılık gelen tam sayıların sıralanmış hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $A < B < C$ B) $B < A < C$
 C) $C < A < B$ D) $C < B < A$

11. 7, 0, -3, |-5| tam sayıları küçükten büyüğe doğru sıralandığında baştan üçüncü sayı hangisi olur?

- A) 7 B) |-5| C) 0 D) -3

12. Aşağıda sayı doğrusunda A sayısının yeri gösterilmiştir.



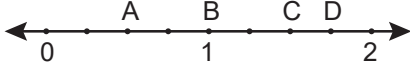
|A| ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

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

13. Aşağıdaki kesirlerden hangisinin değeri diğerlerinden büyüktür?

- A) $\frac{5}{4}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{11}{12}$

14. Aşağıda sayı doğrusunda A, B, C ve D noktaları gösterilmiştir.



Aşağıdakilerden hangisi bu noktalara karşılık gelen kesirlerden birisi değildir?

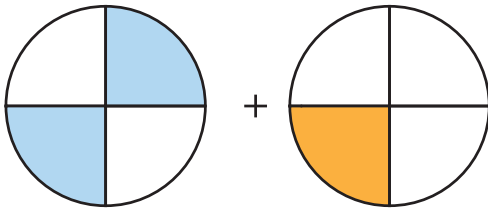
- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{4}{4}$ D) $\frac{7}{4}$

15. $\frac{3}{4} < \frac{\square}{12}$

Buna göre \square 'in alabileceği en küçük doğal sayı değeri kaçtır?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

16. Aşağıda eş daireler ile oluşturulmuş iki kesrin modeli verilmiştir.



Buna göre modellenen kesirler ile yapılan toplama işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{3}{8}$ C) $\frac{3}{5}$ D) $\frac{3}{4}$

17. $2\frac{3}{8} - \frac{1}{8}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $2\frac{1}{2}$ B) $2\frac{2}{8}$ C) $2\frac{1}{8}$ D) $\frac{1}{2}$

18. $\frac{4}{6} + 1\frac{1}{3}$ işleminin sonucu ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Asal sayıdır.
B) Çift sayıdır.
C) 1'den büyüktür.
D) 2'den küçüktür.

19. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu yarımdan küçüktür?

- A) $\frac{1}{4} + \frac{1}{5}$ B) $\frac{1}{3} + \frac{1}{4}$
C) $\frac{1}{2} + \frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$

20. Tanesi $\frac{1}{4}$ lira olan renkli kağıtlardan 10 tane alınırsa kaç lira ödeme yapılır?

- A) $\frac{1}{40}$ B) 20 C) $\frac{5}{2}$ D) 40