

ÖĞRENCİ

ADI:
 SOYADI:
 SINIFI: NO:

A

ESKİŞEHİR İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ
 ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ
 2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
 MATEMATİK DERSİ 6. SINIFLAR
 İL GENELİ 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.



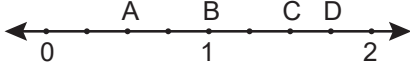
|A| ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- 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?

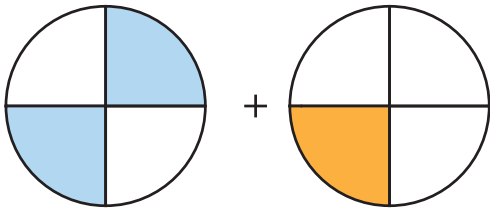
- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{4}{4}$ D) $\frac{7}{4}$

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