

ÖĞRENCİ

ADI:
SOYADI:
SINIFI: NO:

ESKİŞEHİR İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ

2023 - 2024 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI

MATEMATİK DERSİ 6. SINIFLAR

1. DÖNEM 2. YAZILI ÖRNEK SORULARI

Okulunuzun Adı

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

1. $200 - (6 + 12 \cdot 5) + 22 \cdot 4$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 352 B) 222 C) 232 D) 352

2. Bir tiyatro oyununun bilet fiyatları öğrenciler için 16 lira, yetişkinler için 28 liradır.

Bu oyunu biletli 450 öğrenci ve 25 yetişkin izlediğine göre bilet satışından toplam kaç lira gelir elde edilmiştir?

- A) 5 400 B) 7 900 C) 8 300 D) 13 000

3. Dört basamaklı $35 \square 2$ sayısı 3 ile kalansız bölünebilmesi için \square yerine gelebilecek rakamların toplamı kaçtır?

- A) 9 B) 12 C) 15 D) 18

4. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) 10 sayısı iki asal sayının toplamı olarak yazılabilir.
B) İki basamaklı en küçük asal sayı 11'dir.
C) En küçük asal sayı 2'dir.
D) Tüm asal sayılar tek sayılardır.

5. 252 sayısının asal çarpanlarının toplamı kaçtır?

- A) 2 B) 5 C) 10 D) 12

6. Aşağıdaki sayı ikililerinden hangisinin ortak bölen sayısı en çoktur?

- A) 12 ve 36 B) 6 ve 18
C) 15 ve 21 D) 20 ve 30

7. Aşağıdakilerden hangisi küme belirtmez?

- A) Rakamlar
B) Ülkemizdeki coğrafi bölgeler
C) Haftanın günleri
D) Okulumuzdaki bazı öğretmenler

8. $A = \{ 60 \text{ ve } 48 \text{ sayılarının ortak doğal sayı çarpanları} \}$

$B = \{ 80 \text{ sayısını tam bölen doğal sayılar} \}$

A ve B kümeleri için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $10 \in (A \cup B)$ B) $s(A) = 6$
C) $s(A \cap B) = 6$ D) $3 \in A$

9. 5 tam sayısının 6 birim solundaki tam sayı kaçtır?

- A) -2 B) -1 C) 6 D) 11

10. 9, 0, -11, -1, -7 tam sayıları küçükten büyüğe doğru sıralandığında baştan üçüncü sayı hangisi olur?

- A) 0 B) -7 C) 9 D) -1

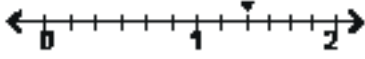
11. Mutlak değeri 4'ten küçük tam sayılar kaç tanedir?

- A) 9 B) 7 C) 4 D) 3

12. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) -7 ile 4 arasında 3 tane pozitif tam sayı vardır.
B) -5 ile 3 arasında 7 tane tam sayı vardır.
C) Tam sayıların mutlak değeri daima pozitifdir.
D) Pozitif tam sayıların mutlak değeri daima kendisine eşittir.

13. Aşağıdaki sayı doğrusu noktalarla eşit aralıklara bölünmüştür.



Buna göre ▼ şekline karşılık gelen kesir aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $\frac{2}{6}$ B) $\frac{8}{12}$ C) $\frac{4}{3}$ D) $\frac{8}{4}$

14. Aşağıdaki kesirlerden hangisi 0 ile 1 arasındadır?

- A) $\frac{4}{6}$ B) $\frac{8}{7}$ C) $\frac{5}{3}$ D) $\frac{22}{7}$

15. $a = \frac{6}{4}$, $b = \frac{12}{18}$, $c = \frac{6}{3}$ kesirlerinin küçükten büyüğe sıralanmış hali aşağıdakilerden hangisidir?

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

16. $\frac{\square}{3} < \frac{9}{12}$

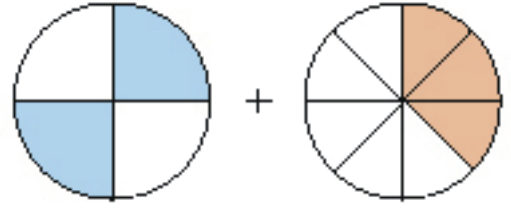
Buna göre \square 'in alabileceği en büyük doğal sayı değeri kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

17. $2\frac{3}{4} + \frac{1}{8}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $2\frac{7}{8}$ B) $\frac{22}{12}$ C) $2\frac{4}{12}$ D) 1

18. Aşağıda eş iki dairede boyanarak oluşturulmuş iki kesrin modeli verilmiştir.



Buna göre modellenen kesirler ile yapılan toplama işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{5}{8}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{7}{8}$

19. $1\frac{2}{6} - \frac{1}{2}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{5}{6}$ D) $\frac{7}{6}$

20. Ahmet boş vaktinin $\frac{1}{2}$ 'ni kitap okumaya, $\frac{2}{5}$ 'sini arkadaşlarıyla sohbet etmeye ayırmıştır.

Ahmet'in boş vaktinin kaçta kaç kalmıştır?

- A) $\frac{1}{10}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{3}{5}$ D) $\frac{9}{10}$