

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ORTAOKULU
6. SINIF MATEMATİK DERSİ 1. DÖNEM 2. YAZILI

ADI SOYADI:
SINIFI:
NUMARASI:

1.

Aşağıdaki sayılardan hangisinin asal çarpanlarının toplamı 14'tür?

- A) 42 B) 64 C) 70 D) 81

2.

$|-23|$ 'ten büyük en küçük tam sayı kaçtır?

- A) 24 B) 22 C) -22 D) -24

3.

81A5 sayısı 3 ile bölünebildiğine göre A yerine yazılabilecek rakamların toplamı kaçtır?

- A) 12 B) 14 C) 15 D) 18

4.

Umut, her gün okuduğu sayfa sayısından 15 sayfa daha fazla okuyarak kitabı 5 günde bitiriyor. Umut'un okuduğu kitap 250 sayfa ise Umut ilk gün kaç sayfa kitap okumuştur?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 30

5.

$$1\frac{1}{3} + 2\frac{1}{3} + 3\frac{1}{3}$$

İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $6\frac{1}{3}$ B) 7 C) $7\frac{1}{3}$ D) 8

6.

20 ve 30 sayılarından her ikisinin de ortak katı olan 200'den küçük en büyük sayı kaçtır?

- A) 180 B) 150 C) 120 D) 60

7.

$$\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{3}\right) + \frac{1}{6}$$

İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{5}{12}$ C) $\frac{7}{12}$ D) $\frac{5}{6}$

8.

$$\frac{3}{5} < \blacksquare < 2$$

Yukarıdaki sıralamada \blacksquare yerine gelebilecek sayıların toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2 B) 5 C) 9 D) 14

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ORTAOKULU
6. SINIF MATEMATİK DERSİ 1. DÖNEM 2. YAZILI

9.

$$6 + 24 \cdot 2$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 54 B) 60 C) 64 D) 72

11.

A kümesi liste biçiminde

$A = \{\{1\}, 2, 3, \{4, 5\}\}$ olarak veriliyor.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A. $1 \in A$ B. $\{2, 3\} \in A$
C. $\{4, 5\} \in A$ D. $\{1, 4\} \in A$

13.

A kümesi ortak özellik yöntemine göre

$A = \{20\text{'den küçük asal sayılar}\}$ şeklinde veriliyor.

Buna göre A kümesinin liste biçiminde yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A. $A = \{1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19\}$
B. $A = \{1, 2, 3, 7, 11, 13, 17, 19\}$
C. $A = \{2, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 17, 19\}$
D. $A = \{2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19\}$

10.

+11, -8, +15, -10, -1, 0

sayıları büyükten küçüğe doğru sıralandığında baştan 5.sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 15 B) -8 C) +11 D) 0

12.

I. Çift asal sayı yoktur.

II. En küçük asal sayı 1'dir.

III. İki basamaklı en büyük asal sayı 97'dir.

IV. Bütün tek sayılar asal sayıdır.

Yukarıda verilen ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

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

14.

- 100 TL borç
- Bitiş çizgisinin 50 m ilerisi
- Sıfırın altında 10°C
- Deniz seviyesinin 20 m yukarısı
- Toprağın altında 10 m ilerleyen sincap

Yukarıdaki ifadelerden kaç tanesi pozitif tamsayılarla ifade edilir?

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

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ORTAOKULU
6. SINIF MATEMATİK DERSİ 1. DÖNEM 2. YAZILI

15.

$$\frac{3}{8}, \frac{7}{24}, \frac{5}{16}$$

kesirlerinin küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdaki-
kilerden hangisidir?

A) $\frac{7}{24} < \frac{3}{8} < \frac{5}{16}$

B) $\frac{3}{8} < \frac{5}{16} < \frac{7}{24}$

C) $\frac{5}{16} < \frac{3}{8} < \frac{7}{24}$

D) $\frac{7}{24} < \frac{5}{16} < \frac{3}{8}$

16.

I. $-13 \dots -4$

II. $-7 \dots -18$

III. $-5 \dots -2$

Yukarıda verilen boşluklara aşağıdaki sembollerden
hangileri gelmelidir?

	I	II	III
A)	<	>	<
B)	<	<	>
C)	>	<	>
D)	>	>	<