

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

ADI SOYADI:
SINIFI:
NUMARASI:

1.

Aşağıdaki sayılardan hangisi asal sayıdır?

- A) 39 B) 57 C) 67 D) 91

2.

-3 ile +7 sayıları arasında kaç tam sayı vardır?

- A) 5 B) 9 C) 10 D) 11

3.

Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu en küçüktür?

- A) $|-3| + |+4|$ B) $|-18| - |-8|$
C) $|-19| - |+10|$ D) $|+6| + |-3|$

4.

Aşağıdaki gösterimlerden hangisi yanlıştır?

- A) $0 > -4$ B) $-2 < -3$ C) $+8 > +3$ D) $-8 < -4$

5.

Aşağıdaki sayılardan hangisi 2 ve 3'e bölündüğü halde 5'e bölünmez?

- A) 30 B) 45 C) 42 D) 62

6.

60 sayısının asal çarpanlarına ayrılmış hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2.3.5 B) $2.3^2.5$
C) $2^2.3.5$ D) $2.3.5^2$

7.

$\frac{3}{10} - \frac{1}{2} + \frac{4}{5}$ işleminin sonucu kaçtır?

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

8.

$$48 \div (4^0 + 5^1) \cdot 2$$

Verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 2 B) 4
C) 8 D) 16

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

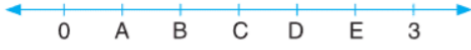
9.

$$1\frac{1}{5} < A < 2\frac{1}{3}$$

Yukarıdaki sıralamanın doğru olması için A yerine hangisi yazılabilir?

- A) $\frac{11}{3}$ B) $1\frac{1}{8}$ C) $\frac{3}{5}$ D) $\frac{7}{5}$

11.



Eş parçalara ayrılmış sayı doğrusunda verilen harflerden hangisi $\frac{3}{2}$ kesrine karşılık gelir?

- A) A B) B C) C D) D

13.

Bir otelde oda fiyatları aşağıdaki gibidir.

	Ücret (₺)
Tek kişilik oda	120
Çift kişilik oda	150

Bu otelde 2 tane tek kişilik, 1 tane çift kişilik oda ayırtan bir ailenin 4 gün için kaç ₺ ödeme yapması gerekir?

- A) 1460 B) 1560 C) 1650 D) 1750

10.

Aşağıdaki sıralamalardan hangisi **yanlıştır**?

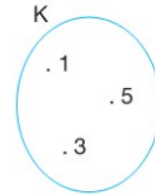
- A) $-99 < -1 < 0 < 12$
B) $-17 < -15 < -13 < 13$
C) $-21 < -2 < 2 < 10$
D) $-15 < -16 < -17 < 4$

12.

Ercan Öğretmen, öğrencilerini ikişer ikişer veya üçer üçer gruplandırıldığında hiç öğrenci artmamaktadır. Buna göre bu sınıfın mevcudu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 25 B) 34 C) 40 D) 42

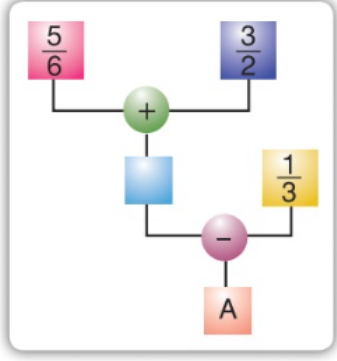
14.



Yukarıda verilen K kümesinin ortak özellik yönüyle gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $K = \{\text{Tek sayılar}\}$
B) $K = \{\text{Asal rakamlar}\}$
C) $K = \{3\text{'ün katları olan iki basamaklı doğal sayılar}\}$
D) $K = \{15\text{'in çarpanı olan rakamlar}\}$

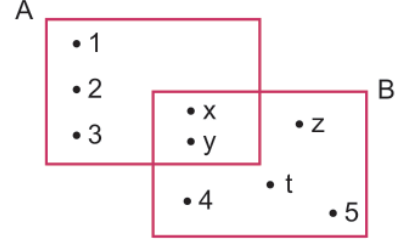
15.



Yukarıdaki şemaya göre A yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

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

16.



Yukarıda verilen A ve B kümeleri için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $A = \{1, 2, 3, x, y, z\}$
B) $A \cup B = \{1, 2, 3, 4, z, t, 5\}$
C) $A \cap B = \{x, y, z\}$
D) $s(A \cup B) = s(A) + s(B) - s(A \cap B)$