

2018-2019 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BELENCUMAFAKILI İ.H.O.O. 6. SINIF 1. DÖNEM 2.
MATEMATİK SINAVI

Adı Soyadı:

No:

Aldığı Not:

- 1) En küçük asal sayı ile iki basamaklı en küçük asal sayının toplamı kaçtır?
A) 12 B) 13 C) 14 D) 15

2) $360 = 2^{\blacksquare} \cdot 3^{\blacktriangle} \cdot 5^{\bullet}$

Yukarıda verilen eşitliğe göre, $(\blacksquare + \blacktriangle + \bullet)$ toplamı kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

- 3) A | 2 A sayısının asal çarpanları, bölen
B | 2 listesi yardımıyla yandaki gibi bu-
C | 3 lunmuştur.
D | 3 Buna göre, A kaçtır?
E | 5 A) 90 B) 180
1 | C) 210 D) 240

- 4) 18 ile 27 sayılarının kaç tane ortak doğal sayı bölene vardır?
A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

- 5) 12 ile 9'un ortak katlarından biri aşağıdakilerden hangisi olamaz?
A) 36 B) 108 C) 144 D) 190

- 6) 24 ile 36 sayılarının 140 ile 150 arasındaki ortak katı kaçtır?
A) 142 B) 143 C) 144 D) 145

- 7) 17 ile 23 sayılarının ortak çarpanı kaçtır?
A) 1 B) 3 C) 5 D) 7

- 8) Sibel, okulda 4 günde bir, Nazife ise 3 günde bir nöbet tutmaktadır.

Sibel ile Nazife nöbet tuttuktan en az kaç gün sonra tekrar birlikte nöbet tutarlar?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12

- 9) I. Uğur'un sevdiği günler.
II. Bir basamaklı asal sayılar.
III. Haftanın Ç ile başlayan günleri
IV. 4 ile bölünebilen bazı doğal sayılar.
V. 20'nin bazı çarpanları

Yukarıda verilen ifadelerden kaç tanesi küme belirtir?

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

- 10) Aşağıdaki kümelerden hangisi boş kümedir?

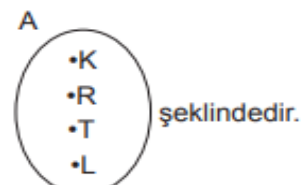
- A) {Asal çift sayılar}
B) {20'nin kalansız bölünebildiği tek sayılar}
C) {2 den küçük asal sayılar}
D) {Karesi 25 olan doğal sayılar}

11)

A = {KARAKARTAL kelimesinin harfleri}

olmak üzere A kümesi için,

- I. Eleman sayısı 10'dur.
II. Liste yöntemiyle gösterimi
A = {K, A, R, T, L} dir.
III. Venn şeması yöntemi ile gösterimi



yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

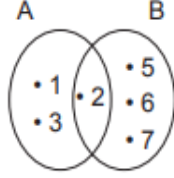
- A) Yalnız I. B) Yalnız II.
C) I ve II. D) II ve III.

- 12) $A = \{1, 2, 3, 4\}$, $B = \{1, 3, 5\}$ ve $C = \{2, 4, 6\}$ kümeleri veriliyor.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $1 \in (A \cup C)$ B) $3 \in (A \cap B)$
C) $s(A \cup C) = 7$ D) $s(B \cap C) = 0$

13)



Yukarıda A ve B kümelerinin venn şeması yöntemi ile gösterimi verilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $1 \in (A \cup B)$ B) $2 \in (A \cap B)$
C) $s(A \cup B) = 6$ D) $s(A \cap B) = 2$

- 14) -6 ile 1 arasında kaç tane tam sayı vardır?

- A) 2 B) 4
C) 6 D) 8

- 15) • 125 TL gelir
• Sıfırın üstünde 10 derece
• 200 TL zarar
• Zemin katın 3 kat üstü
• 625 yükseklikteki uçak

Yukarıda verilen ifadelerden kaç tanesi **+** işaretiyle gösterilir?

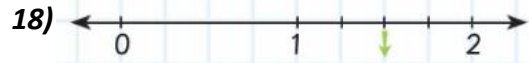
- A) 5 B) 4 C) 3 D) 2

- 16) 0'ın 10 birim solundaki tam sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -10 B) -9 C) +9 D) +10

- 17) Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) En büyük negatif tam sayı -1'dir.
B) İki basamaklı en küçük tam sayı 10'dur.
C) Üç basamaklı en büyük tam sayı 999'dur.
D) En küçük pozitif tam sayı +1'dir.



Yukarıda verilen sayı doğrusunda okla gösterilen kesir aşağıdakilerden hangisidir?

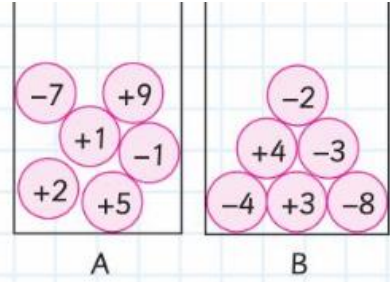
- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{5}{4}$ C) $\frac{6}{4}$ D) $1\frac{2}{5}$

- 19) Aşağıda verilen tam sayılar küçükten büyüğe sıralandığında baştan 3.sayı kaç olur?



- A) -7 B) -4 C) |-1| D) |-2|

20)



Yukarıdaki A ve B kaplarında, üzerlerinde tam sayıların yazılı olduğu toplar bulunmaktadır.

- I. A kabından B kabına 1 adet pozitif tam sayı atılmalı.
II. B kabından A kabına 1 adet negatif tam sayı atılmalı.
III. A'dan B'ye 2 adet negatif, B'den A'ya ise 2 adet pozitif tam sayı atılmalıdır.

A ve B kaplarında bulunan negatif ve pozitif tam sayıların yazılı olduğu topların eşit sayıda olabilmesi için, yukarıdakilerden hangisi veya hangileri birlikte yapılmalıdır?

- A) Yalnız I B) I ve II
C) II ve III D) Yalnız III