

Ad:

Soyad:

D:

Y:

MEHMET ÖZDEMİR

1. Aşağıdaki ifadelerden hangisi bir küme belirtmez?

- A) Sınıfımızdaki gözlüklü öğrenciler
B) Ülkemizde denize kıyısı bulunan iller
C) Ülkemizdeki yanardağlar
D) Sınıfımızdaki çalışkan öğrenciler

2. I. 4 metre boyundaki insanlar

II. Güzel kuşlar

III. Ülkemizde "J" harfi ile başlayan iller

Yukarıdaki ifadelerden hangileri boş küme belirtir?

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

3. $A = \{0, 2, 4, 6, 8, \}$

Yukarıda liste yöntemi ile ifade edilen kümenin ortak özellik yöntemi ile ifade edilmiş hali aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) {Çift sayılar}
B) {Rakamlar}
C) {Çift rakamlar}
D) {2'nin katları}

4. KAHRAMANMARAŞ sözcüğünü oluşturan harflerin bulunduğu kümenin eleman sayısı kaçtır?

- A) 7
B) 9
C) 11
D) 13

5. $B = \{56\}$ 'nin doğal sayı bölenleri}

$C = \{40\}$ 'in doğal sayı bölenleri}

Yukarıda verilen B ve C kümeleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $28 \in B \cup C$
B) $4 \in B \cap C$
C) $10 \in B \cap C$
D) $14 \in B \cup C$

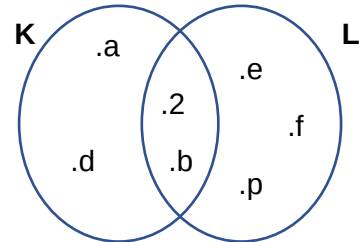
6. $A = \{a, b, c, 2, 3\}$,

$A \cup B = \{a, b, c, d, 2, 3, 9\}$

Yukarıda verilenlere göre B kümesi aşağıdakilerden hangisini olamaz?

- A) $\{d, 9\}$
B) $\{a, b, c, d, 2, 3, 9\}$
C) $\{a, c, d, 2, 3\}$
D) $\{a, c, d, 2, 9\}$

7.



Yukarıda venn şeması yöntemiyle gösterilmiş iki küme ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $s(K) = 2$
B) $s(L) = 3$
C) $s(K \cup L) = 9$
D) $s(K \cap L) = 2$