

Ad:

Soyad:

D:

Y:

MEHMET ÖZDEMİR

1. Aşağıdaki ifadelerden hangisi bir küme belirtmez?

- A) Sınıfımızda Ardahan ilinde doğmuş öğrenciler
B) Ülkemizde baş harfi C ile başlayan iller
C) Ülkemizdeki en kalabalık iller
D) Okulumuzda boyu 2 metreden uzun öğrenciler

2.

I. 1 ton ağırlığındaki insanlar

II. Sesi güzel sanatçılar

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.

$$A=\{3, 5, 7\}$$

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

- A) {Tek rakamlar}
B) {Rakamlar}
C) {En küçük üç asal sayı}
D) {Tek asal rakamlar}

4. 7207822024 sayısını oluşturan rakamların kümesi kaç elemanlıdır?

- A) 5
B) 7
C) 9
D) 10

5. $B=\{8\text{'in iki basamaklı katları}\}$

$C=\{80\text{'nin doğal sayı bölenleri}\}$

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

- A) $32 \in B \cup C$
B) $16 \in B \cap C$
C) $24 \in B \cap C$
D) $64 \in B \cup C$

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) $\{a,c,d,2,9\}$