

1. Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $A \subset B$ ise $A' \subset B'$
- B) $(A' \cap B)' = A \setminus B$
- C) $\emptyset' = (E \cap A)'$
- D) $B' \cap B = E$
- E) $B \setminus A = (B' \cup A)'$

2. $A = \{1, 2, 3, \{3, 4\}, \{5\}, 6\}$

A kümesinin alt kümelerinin kaçında 3 eleman olarak bulunmaz?

- A) 4
- B) 8
- C) 16
- D) 32
- E) 64

3. $A \not\subset B$ olmak üzere,

$$s(A) = 6 \quad \text{ve} \quad s(B) = 9$$

olduğuna göre, $A \cup B$ kümesinin eleman sayısı en az kaçtır?

- A) 15
- B) 14
- C) 13
- D) 10
- E) 9

4. 36 kişilik bir sınıfta Fransızca bilmeyen 15, İngilizce bilmeyen 7 ve yalnız bir dil bilen 6 kişi olduğuna göre, her iki dili bilen kaç kişi vardır?

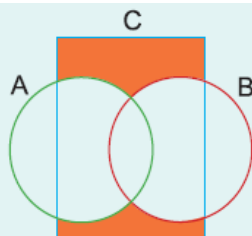
- A) 22
- B) 24
- C) 26
- D) 28
- E) 29

5. $A = \{a, \{b\}, \{b, c\}, d, e, g\}$

kümesinin 4 elemanlı alt kümelerinin kaçında a ve e bulunur, g bulunmaz?

- A) 6
- B) 5
- C) 4
- D) 3
- E) 2

6.



Taralı alan seçeneklerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) $B \cap A \cap C$ B) $C \setminus (A \cup B)$ C) $C \setminus (A \cap B)$
D) $(A \cup B) \setminus C$ E) $(A \cup B) \cap C$

7.

$$A = \{1, 2, \{3\}, 4, \{5, 6\}, 7\}$$

$$B = \{1, \{2, 3\}, 4, \{5\}, 6\}$$

olduğuna göre, $A \setminus B'$ kümesinin eleman sayısı kaçtır?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

8.

$$(2x + y - 1 ; x - y) = (6 ; 2)$$

olduğuna göre, $x + y$ kaçtır?

- A) 1 B) 3 C) 4 D) 7 E) 8

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)E, 2)D, 3)D, 4)A, 5)D, 6)B, 7)C, 8)C,