

9. Sınıf Matematik Kümeler Testi Çöz 2

1. Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

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

Cevap :

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

Cevap :

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

Cevap :

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

Cevap : A

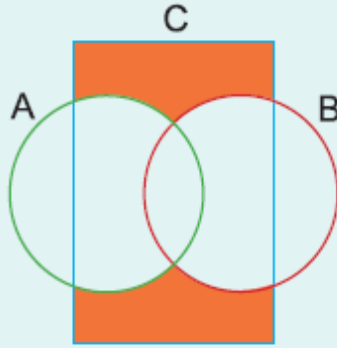
5. $A = \{a, \{b\}, \{b, c\}, d, e, g\}$

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

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

Cevap : A

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) $(A \cup B) \cap C$

Cevap : B

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

Cevap : C

8.

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

olduğuna göre, $x + y$ kaçtır?

A) 1

B) 3

C) 4

D) 7

E) 8

Cevap : C