

1. $A = \{a, \{b, c\}, d, \{e\}, f\}$

olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $s(A) = 6$
- B) A kümesinin alt küme sayısı 16
- C) $\{b\} \subset A$
- D) $\{d, \{e\}\} \subset A$
- E) $e \in A$

2. 7 elemanlı alt küme sayısı 2 elemanlı alt küme sayısına eşit olan kümenin eleman sayısı kaçtır?

- A) 7
- B) 8
- C) 9
- D) 10
- E) 11

3. $A = \{x \mid x^2 \leq 4, x \in \mathbb{Z}\}$

kümesinin 3 elemanlı alt kümelerinin kaçında 2 bulunmaz?

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

4. A ve B iki küme olmak üzere,

$$s(A) = 2 \cdot s(A \cap B), s(B) = 10 \text{ ve } s(A \cup B) = 12$$

olduğuna göre, A kümesinin en çok iki elemanlı kaç alt kümesi vardır?

- A) 11
- B) 13
- C) 15
- D) 21
- E) 24

5. A ve B iki küme olmak üzere,

$$s(A \setminus B) = 3$$
$$s(B \setminus A) = 7 \text{ ve}$$

$(A \cap B)$ kümesinin en çok bir elemanlı dört alt kümesi olduğuna göre, A kümesinin alt küme sayısı B kümesinin alt küme sayısından kaç eksiktir?

- A) 900
- B) 960
- C) 970
- D) 990
- E) 999

6. A ve B iki küme olmak üzere,

$$s(A \setminus B) = 2x - 1 \quad , \quad s(A \cap B) = x + 2 \quad , \quad s(A \cup B) = 3x + 9$$

$s(B \setminus A) = x$ olduğuna göre, $s(B)$ kaçtır?

- A) 16 B) 18 C) 20 D) 21 E) 22

7.

$$[(A \cup A') \cap B]'$$

ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) \emptyset B) E C) A D) B E) B'

8.

İngilizce veya Fransızca bilenlerden oluşan 21 kişilik bir sınıfta İngilizce bilenler Fransızca bilenlerin 2 katı, her iki dili bilen 3 kişi olduğuna göre, yalnız Fransızca konuşabilen kaç kişi vardır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 8

www.supersoru.com

Cevaplar :

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