

KÜMELER BÖLÜM 1

1. $A = \{x \mid x^2 \leq 49 \text{ ve } x \text{ sayıma sayısı}\}$ olduğuna göre, $s(A)$ kaçtır?
- A) 8 B) 7 C) 6 D) 5 E) 4
5. $A = \{ \text{"MATEMATİK" kelimesinin harfleri}\}$ olduğuna göre, $s(A)$ kaçtır?
- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8
2. $A = \{-2, \emptyset, \{1, 2\}, \{1, 2, 3\}\}$ kümesinin eleman sayısı kaçtır?
- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7
6. 7 elemanlı bir kümeyi 3 elemanlı alt kümelerin sayısı kaçtır?
- A) 3 B) 7 C) 15 D) 35 E) 56
3. $A = \{1, 2, 3, \{1, 5\}, 4\}$ kümesi için,
I. $s(A) = 5$
II. $\{1\} \subset A$
III. $\{1, 3\} \subset A$
IV. $\{4\} \in A$
V. $\{1, 5\} \subset A$
yargılardan kaç tanesi doğrudur?
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
7. $A = \{a, b, c, d, e\}$ kümesinin, 2 elemanlı alt kümelerinin kaçında bulunmaz?
- A) 4 B) 6 C) 8 D) 9 E) 10
4. $A = \{-2, \emptyset, \{1, 2\}, \{1, 2, 3\}\}$ kümesinin eleman sayısı kaçtır?
- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7
8. $A = \{a, c, d\}$
 $B = \{a, b, c, d, e, f, g\}$ olduğuna göre, B nin alt kümelerinin kaç tanesi, A kümesini kapsar?
- A) 16 B) 32 C) 48 D) 96 E) 112