

1. $C(5, 2) + P(5, 2)$
toplamı kaçtır?
A) 20 B) 24 C) 26 D) 28 E) 30

2. 7 kişi içerisinde 3 kişi kaç farklı şekilde seçilebilir?
A) 30 B) 35 C) 38 D) 42 E) 45

3. 9 kişi içerisinde en az 8 kişi kaç farklı şekilde seçilebilir?
A) 24 B) 15 C) 12 D) 10 E) 9

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

kümesi veriliyor.

Aşağıdaki soruları yukarıdaki kümeyle göre cevaplayınız.

4. A kümesinin en çok 2 elemanlı kaç alt kümesi vardır?
A) 18 B) 20 C) 24 D) 27 E) 29

5. A kümesinin üç elemanlı alt kümelerinin kaç tanesinde 5 bulunur, 7 bulunmaz?
A) 6 B) 8 C) 10 D) 14 E) 18

6. A kümesinin üç elemanlı alt kümelerinin kaçında 2 veya 4 bulunur?
A) 64 B) 60 C) 46 D) 32 E) 25