

1. 6 kişi içerisinde 3 kişi yan yana kaç farklı şekilde dizilebilir?

- A) 160      B) 150      C) 140      D) 130      E) 120

2. 3 arkadaş yan yana dizilmiş 7 sandalyeye kaç farklı şekilde oturabilirler?

- A) 160      B) 180      C) 200      D) 210      E) 224

3. Aşağıdakilerden hangisi ya da hangileri doğrudur?

- I.  $P(n, 1) = n$   
II.  $P(n, n) = 1$   
III.  $P(n, n - 1) = n!$

- A) Yalnız I      B) Yalnız II      C) Yalnız III  
D) I – II      E) I – III

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

Aşağıdaki soruları yukarıdaki kümeyle göre cevaplayınız.

4. Kümesinin üçlü permütasyonlarının sayısı kaçtır?

- A) 80      B) 90      C) 100      D) 110      E) 120

5. Üçlü permütasyonlarının kaç tanesinde **c bulunmaz**?

- A) 48      B) 56      C) 60      D) 65      E) 72

6. Üçlü permütasyonlarının kaç tanesinde **f bulunur**?

- A) 120      B) 60      C) 30      D) 20      E) 10