

1.

$$P(n, n-2) = 360$$

eşitliğini sağlayan n sayısı kaçtır?

- A) 3      B) 4      C) 5      D) 6      E) 7

4 evli çift evli çİRler ayrılmamak üzere yan yana kaç farklı şekilde dizilebilirler?

- A) 390      B) 384      C) 360      D) 320      E) 280

4 erkek ve 4 kız herhangi iki erkek ya da herhangi iki kız yanyana gelmeyecek şekilde yanyana kaç farklı şekilde oturabilirler?

- A)  $2(3!)^*$       B)  $(4!)^2$       C)  $4!(3!)^2$   
D)  $3!(4!)$       E)  $2(4!)$

8 elemanlı bir kümenin üçlü permütasyonlarının sayısı kaçtır?

- A) 180      B) 170      C) 160      D) 140      E) 120

5.

3, 5, 7, 9

rakamları birer kez kullanılarak dört basamaklı kaç sayı yazılabilir?

- A)  $4^4$       B) 200      C) 150      D) 90      E) 24

Beg kişilik bir arkadaş grubu içerisinde 5 ile 5 arasında üç kişi yan yana kaç farklı şekilde oturabilir?

- A) 60      B) 64      C) 70      D) 72      E) 84

7.

MATRİS

Kellmeainn harflerinin yer değiştirmem ile oluşan altı harfli kelimelerin kaç tanesinde "TAM" kelimesi bulunur?

- A)  $4!.6!$       B)  $4!.5!$       C)  $4!.4!$       D)  $4!.3!$       E)  $4!$

8.

$$A = \{0, 1, 2, 2\}$$

**kümesinin elemanları kullanılarak rakamları farklı 200 den büyük kaç sayı yazılabilir?**

A) 34

B) 30

C) 24

D) 20

E) 16

[www.derskitabicevaplarim.com](http://www.derskitabicevaplarim.com)

Cevaplar :

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