

1.  $P(n, 2) = C(n, 3)$

eşitliğini sağlayan  $n$  sayısı kaçtır?

- A) 6      B) 7      C) 8      D) 9      E) 10

2. Her biri farklı büyüklükteki 4 sarı, 3 mavi bilye içerisinde 2 tanesi sarı 3 bilye kaç farklı şekilde seçilebilir?

- A) 14      B) 18      C) 20      D) 22      E) 24

3. 4 tanesi aynı saatte verilen 9 ders içerisinde 3 ders seçecek olan bir öğrenci kaç farklı seçim yapabilir?

- A) 62      B) 60      C) 54      D) 52      E) 50

4. 6 tane üçgenin kesişmesiyle en çok kaç nokta oluşur?

- A) 98      B) 90      C) 84      D) 82      E) 72

5. 8 kişilik bir öğrenci grubundaki öğrencilerden hafta sonu 3 tanesi sinemaya, 2 tanesi tiyatroya 3 tanesi de konsere kaç farklı şekilde gidebilirler?

- A) 360      B) 420      C) 480      D) 520      E) 560

6. Aşağıdakilerden hangisi veya hangileri doğrudur?

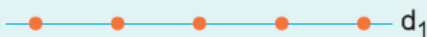
I.  $\binom{n}{n} = n$

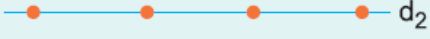
II.  $\binom{n}{n-1} = n$

III.  $\binom{n+1}{n-1} = n \cdot (n+1)$

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

7.

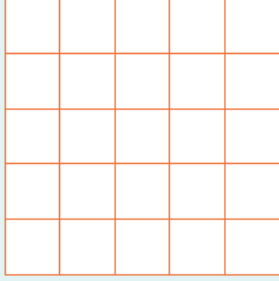




Köşeleri şekildeki noktalar olan tepe noktası  $d_2$  doğrusu üzerinde bulunan kaç üçgen çizilebilir?

- A) 36      B) 40      C) 42      D) 46      E) 50

8.



Yukarıdaki birim karelerden oluşan şekilde kaç tane kare vardır?

- A) 62      B) 58      C) 54      D) 55      E) 48

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

Cevaplar :

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