

1. 6 erkek 4 kız öğrenci içerisinde 2 si erkek 4 kişi kaç farklı şekilde seçilebilir?

- A) 72      B) 84      C) 90      D) 100      E) 120

2. 4 doktor, 6 avukat içerisinde en az 3 tanesi doktor 5 kişi kaç farklı şekilde seçilebilir?

- A) 62      B) 66      C) 68      D) 72      E) 80

3. İçlerinde Mehmet ve Asya'nın da bulunduğu 5 kız, 4 erkek içerisinde Mehmet'in bulunup Asya'nın bulunmadığı 2 kız, 3 erkek kaç farklı şekilde seçilebilir?

- A) 36      B) 32      C) 24      D) 20      E) 18

4. 10 soruluk bir sınavda 8 soru cevaplamak zorunda olan bir öğrenci ilk dört sorudan en az üç tanesini seçmek şartıyla kaç farklı seçim yapabilir?

- A) 28      B) 32      C) 36      D) 39      E) 43

5. Okulda 5 ders seçmek zorunda olan bir öğrenci öğleden önce verilen 4, öğleden sonra verilen 3 ders içerisinde 2 tanesi öğleden önce olmak şartıyla, kaç farklı seçim yapabilir?

- A) 4      B) 6      C) 8      D) 12      E) 16

6. Bir torbadaki 3 ü beyaz 2 si kırmızı 4'ü yeşil 9 farklı bilye içerisinde 3 ü yeşil 6 bilye kaç farklı şekilde seçilebilir?

- A) 42      B) 40      C) 36      D) 30      E) 24