

1. 5 farklı matematik ve 3 farklı kimya **kitabı** içerisinde bir matematik ve bir kimya kitabı kaç farklı şekilde **seşilebilir**?

- A) 8      B) 12      C) 15      **D) 16**      E) 24

2. A şehrinden B şehrine 4 farklı yol, B şehirden C şehrine 5 farklı yol bulunmaktadır.

A şehrindeki bir kişi C şehrine kaç farklı şekilde gidip dönebilir?

- A) 240      B) 280      C) 320      D) 360      E) 400

3.  $A = \{0, 1, 2, 3, 4\}$

kümesinin elemanları kullanılarak üç basamaklı rakamları farklı kaç çift sayı yazılabilir?

- A) 30      B) 32      C) 36      D) 42      E) 50

4. İki takım arasında yapılan dört maç sonucunda galibiyet, **mağlubiyet** ve beraberelık durumları dikkate alınırsa kaç duru- ortaya çıkar?

- A) 32      B) 56      C) 64      **D) 81**      E) 128

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

kümesinin harfleriyle her harf en fazla bir kere kullanılmak üzere anlamlı ya da anlamsız sesli harf ile başlayan 4 harfli kaç kelime yazılabilir?

- A) 84      B) 96      C) 100      D) 120      E) 136

6. üç basamaklı rakamları farklı kaç doğal sayı vardır?

- A) 810      B) 720      C) 648      D) 540      E) 480

7. 5 katlı bir apartmanın her katı tek renk olmak üzere üç farklı renkte boya ile boyanmak isteniyor.

Ardışık İki katın rengi aynı olmamak şartıyla kaç farklı şekilde boyanabilir?

- A) 81      B) 54      C) 48      D) 36      E) 32

8.

$$A = \{0, 1, 2, 3\}$$

kümesinin elemanları ile 300'den büyük üç basamaklı kaç çift sayı yazılabilir?

A) 16

B) 12

C) 9

D) 8

E) 7

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

Cevaplar :

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