

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

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

2. A şehrinden B şehrine 4 farklı yol, B şehrinden 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 beraberlik durumları dikkate alınırsa kaç durum 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 iki 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.supersoru.com

Cevaplar :

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