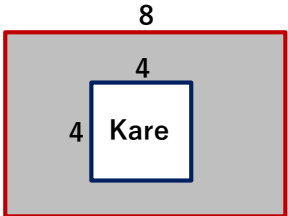




1. Bir kişinin hafta sonu doğmuş olma olasılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{1}{7}$     B)  $\frac{2}{7}$     C)  $\frac{3}{7}$     D)  $\frac{1}{5}$     E)  $\frac{2}{5}$

2.  Kenarları 6 br ve 8 br olan yandaki dikdörtgene atılan bir okun gri alana gelme olasılığı kaçtır?

- A)  $\frac{5}{8}$     B)  $\frac{5}{6}$     C)  $\frac{3}{4}$     D)  $\frac{2}{3}$     E)  $\frac{1}{3}$

3. Bir zar ve bir para atıldığında zarın tek sayı, paranın tura gelme olasılığı kaçtır?

- A)  $\frac{1}{8}$     B)  $\frac{1}{6}$     C)  $\frac{1}{4}$     D)  $\frac{1}{2}$     E) 1

4. İki zar atışı sonucu aşağıda verilen olasılıkların hangileri doğrudur?

I) Toplamlarının 5 olma olasılığı  $\frac{1}{9}$  dur.

II) Aynı gelme olasılıkları  $\frac{1}{6}$  dır.

III) Farklı gelme olasılıkları  $\frac{5}{6}$  dır.

- A) II    B) I,III    C) II,III    D) I,II    E) I,II,III

5. Ali ve Can önlerindeki iki sinemadan %40 ihtimalle A sinemasına %30 ihtimalle B sinemasına gidecektir. A sinemasında %80 ihtimalle komedi filmi, B sinemasında %90 ihtimalle komedi filmi seyredecekler. Ali ve Can'ın komedi filmine gitme olasılıkları yüzde kaçtır?

- A) 45    B) 48    C) 51    D) 55    E) 59

6. A,B,C nin yaptığı yüzme yarışını A'nın kazanma ihtimali  $\frac{2}{5}$ , B'nin kazanma ihtimali  $\frac{7}{20}$  ise C'nin kazanma olasılığı yüzde kaçtır?

- A) 15    B) 20    C) 25    D) 30    E) 40

7. Bir grupta ki 5 erkek ve 7 bayandan erkeklerin 2 si, bayanların 3'ü çocuktur. Seçilen bir kişinin erkek veya çocuk olma olasılığı kaçtır?

- A)  $\frac{2}{3}$     B)  $\frac{3}{4}$     C)  $\frac{5}{6}$     D)  $\frac{8}{9}$     E)  $\frac{11}{12}$

8. Semra'nın pilavı lapa yapma ihtimali  $\frac{1}{4}$ , kocasının ise  $\frac{1}{3}$  dür. İkiside ayrı ayrı pilav yaptığında Semra'nın veya kocasının pilavı lapa yapma olasılığı kaçtır?

- A)  $\frac{1}{12}$     B)  $\frac{1}{6}$     C)  $\frac{1}{4}$     D)  $\frac{1}{2}$     E) 1



9. Bir torbada 1 siyah, 2 mavi, 3 yeşil bilye vardır. Torbadan çekilen 3 bilye için Farklı renklerde olma olasılığı a, 1. nin siyah, 2. nin mavi, 3. nün yeşil olma olasılığı b ise a-b farkı kaçta eşittir?

A)  $\frac{1}{4}$  B)  $\frac{1}{8}$  C)  $\frac{1}{10}$  D)  $\frac{1}{20}$  E)  $\frac{3}{20}$

10. 4 kız 5 erkek arasından oluşturulacak 2 kişilik bir grupta en fazla 1 kız olma olasılığı kaçtır?

A)  $\frac{1}{6}$  B)  $\frac{1}{3}$  C)  $\frac{1}{2}$  D)  $\frac{2}{3}$  E)  $\frac{5}{6}$

11. Alman basketçi Nowitzki nin attığı şutlar %80 ihtimalle basket oluyor. Bu basketçi arka arkaya 3 şut atıyor. İlk ikisinin basket olup, üçüncünün kaçma olasılığı kaçtır?

A)  $\frac{16}{125}$  B)  $\frac{24}{125}$  C)  $\frac{32}{125}$  D)  $\frac{48}{125}$  E)  $\frac{60}{125}$

12. Alman basketçi Nowitzki nin attığı şutlarla %80 ihtimalle basket oluyor. Bu basketçi arka arkaya 3 şut atıyor. İkisinin basket olup birinin kaçma olasılığı kaçtır?

A)  $\frac{16}{125}$  B)  $\frac{24}{125}$  C)  $\frac{32}{125}$  D)  $\frac{48}{125}$  E)  $\frac{60}{125}$

13.  $A = \{1,2,3,4,5\}$  kümesinin elemanları ile yazılabilecek 4 basamaklı sayılardan biri seçildiğinde rakamları farklı olma olasılığı kaçtır?

A)  $\frac{1}{5}$  B)  $\frac{3}{25}$  C)  $\frac{7}{25}$  D)  $\frac{12}{124}$  E)  $\frac{24}{125}$

14. 5 kişi düz bir sıraya oturduğunda bu 5 kişiden Can ve Sinan'ın yanyana oturma olasılığı kaçtır?

A)  $\frac{2}{5}$  B)  $\frac{2}{3}$  C)  $\frac{3}{8}$  D)  $\frac{4}{9}$  E)  $\frac{7}{12}$

15. Bir zar atıldığında 3 ten büyük geldiği biliniyorsa asal gelme olasılığı kaçtır?

A)  $\frac{3}{4}$  B)  $\frac{2}{3}$  C)  $\frac{1}{4}$  D)  $\frac{1}{3}$  E)  $\frac{1}{2}$

16. Ahmet, Selim, Bora, Hasan, Can, Fuat isimlerinden biri seçildiğinde ismin içinde 1 tane a harfinin olduğu biliniyorsa bu ismin 5 harfli olma olasılığı kaçtır?

A)  $\frac{3}{4}$  B)  $\frac{2}{3}$  C)  $\frac{1}{4}$  D)  $\frac{1}{3}$  E)  $\frac{1}{2}$