

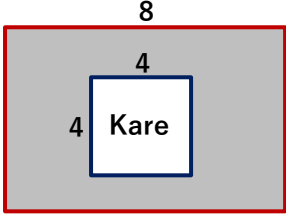


1. Bir kişinin hafta sonu doğmuş olma olasılığı aşağıdakilerden hangisidir?



- 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 $\frac{1}{6}$ dir.

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



- 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) $\frac{1}{2}$