



1. Selim'in bir hedefi vurma olasılığı aşağıdakilerden hangisi olamaz?


- A)  $\frac{1}{10}$     B)  $\frac{3}{5}$     C)  $\frac{6}{5}$     D)  $\frac{7}{11}$     E)  $\frac{99}{100}$

2. Cem ile Selda'nın haftanın farklı günlerinde doğmuş olma olasılıkları kaçtır?

- A)  $\frac{1}{7}$     B)  $\frac{2}{5}$     C)  $\frac{6}{7}$     D) 1    E)  $\frac{10}{9}$

3. İki zar ve bir para atıldığında zarların aynı, paranın tura gelme ihtimali kaçtır?

- A)  $\frac{1}{12}$     B)  $\frac{1}{10}$     C)  $\frac{1}{6}$     D)  $\frac{1}{3}$     E)  $\frac{1}{2}$

4.  Yanda ki 2 bidonda da 2 şer tane mavi ve yeşil bilye vardır.

1. bidondan çekilen bir bilye rengine bakılmadan 2. bidona atılıyor. Daha sonra 2. bidondan bir bilye çekiliyor. Çekilen bu ikinci bilyenin yeşil olma olasılığı kaçtır?

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

5. A takımı ile B takımı futbol maçı yapıyorlar. A takımının kazanma olasılığı  $\frac{1}{4}$ , B takımının kazanma olasılığı  $\frac{3}{5}$  ise maçın berabere bitme olasılığı yüzde kaçtır?

- A) 15    B) 20    C) 25    D) 30    E) 35

6. Erhan arkadaşı ile önce yüzme yarışı sonra koşma yarışı yapacaklar. Erhan'ın yüzme yarışını kazanma olasılığı %40, koşma yarışını kazanma olasılığı %70 ise bu iki yarışmada Erhan'ın yüzme veya koşma yarışını kazanma olasılığı yüzde kaçtır?

- A) 60    B) 64    C) 70    D) 75    E) 82

7. Bir torbadaki 1 den 20 ye kadar numaralandırılmış toplardan birisini çekecek birinin tek veya 5 den büyük bir numara çekme olasılığı kaçtır?

- A)  $\frac{2}{5}$     B)  $\frac{7}{10}$     C)  $\frac{11}{20}$     D)  $\frac{13}{20}$     E)  $\frac{9}{10}$

8. 4 erkek, 5 bayan arasından 3 kişi seçilecektir. Bu 3 kişiden ikisinin bayan birinin erkek olma olasılığı kaçtır?

- A)  $\frac{7}{15}$     B)  $\frac{10}{21}$     C)  $\frac{22}{35}$     D)  $\frac{19}{42}$     E)  $\frac{45}{84}$



9. Bir torbada 4 bilye 5 boncuk vardır. Seçilen nesne torbaya geri atılmak koşulu ile 2 seçim yapılacaktır. Bu iki seçimin de aynı tür nesne olma olasılığı kaçtır?

- A)  $\frac{29}{81}$  B)  $\frac{35}{81}$  C)  $\frac{41}{81}$  D)  $\frac{65}{81}$  E)  $\frac{77}{81}$

10. Bir torbada 3 yeşil, 1 mavi, 2 sarı bilye vardır. Bu torbadan seçilen 3 bilye içinde en az 1 yeşil bilye olma olasılığı kaçtır?

- A)  $\frac{3}{10}$  B)  $\frac{5}{10}$  C)  $\frac{7}{10}$  D)  $\frac{13}{20}$  E)  $\frac{19}{20}$

11. 5 evli çift arasından seçilen 2 kişinin evli çift olma olasılığı kaçtır?

- A)  $\frac{1}{9}$  B)  $\frac{1}{8}$  C)  $\frac{1}{6}$  D)  $\frac{1}{3}$  E)  $\frac{1}{2}$

12. Dünya satranç şampiyonu, dünya sıralamasında 2.

olan kişiyi  $\frac{3}{4}$  olasılıkla yeniyor. Bu iki kişi 2 maç yapacaklar.

I) Şampiyonun 2 maçtan birisini kazanma diğerini kaybetme olasılığı a

II) Şampiyonun 1. maçı kazanması, 2. maçı kaybetmesi olasılığı b

ise a+b toplamı kaçtır?

- A)  $\frac{3}{8}$  B)  $\frac{5}{8}$  C)  $\frac{9}{16}$  D)  $\frac{11}{16}$  E) 1

13. 4 defa atılan bir paranın 3 defa yazı 1 defa tura gelme olasılığı kaçtır?

- A)  $\frac{1}{4}$  B)  $\frac{3}{4}$  C)  $\frac{3}{8}$  D)  $\frac{5}{8}$  E)  $\frac{5}{16}$

14.  $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$  kümesinin elemanları ile yazılabilecek 3 basamaklı bir sayının, 300 den küçük rakamları farklı bir sayı olma olasılığı kaçtır?

- A)  $\frac{5}{27}$  B)  $\frac{7}{21}$  C)  $\frac{9}{32}$  D)  $\frac{11}{36}$  E)  $\frac{23}{48}$

15. A, B, C, D, E, F harfleri yanyana diziliyor. Sesli harflerin yanyana gelmemiş olma olasılığı kaçtır?

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

16. Hakan kardeşine 1 den 21 e kadar sayılardan birini aklından tut diyor. Kardeşinin tuttuğu sayının tek sayı olduğu biliniyorsa bunun bir rakam olma olasılığı kaçtır?

- A)  $\frac{3}{11}$  B)  $\frac{5}{11}$  C)  $\frac{7}{11}$  D)  $\frac{8}{11}$  E)  $\frac{10}{11}$