

1. "Bir olayın olma olasılığı 1 ise bu olaya denir."
Yukarıdaki cümlede boşluğa gelmesi gereken ifade aşağıdakilerden hangisidir?
A) İmkansız olay
B) Kesin olay
C) Bağımsız olay
D) Bağımlı olay
2. İçerisinde 5 kırmızı, 7 beyaz, 3 siyah top bulunan bir torbadan rastgele çekilen bir topun beyaz olmama olasılığı kaçtır?
A) $\frac{7}{15}$ B) $\frac{3}{15}$ C) $\frac{8}{15}$ D) $\frac{4}{5}$
3. 1'den 8'e kadar numaralandırılmış kartlardan rastgele seçilen bir kartın üzerinde çift bir sayı olma olasılığı kaçtır?
A) 0 B) 1 C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{1}{8}$
4. Hilesiz iki zar aynı anda havaya atılıyor. Zarların üst yüzeyine gelen sayıların toplamının 6 olma olasılığı kaçtır?
A) $\frac{5}{36}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{1}{18}$ D) $\frac{1}{9}$

5. Havaya atılan bir zarın üst yüzeyine gelen sayının tek veya asal olma olasılığı kaçtır?
A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{4}{5}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{2}{3}$
6. İçerisinde kayısı, kiraz ve çilek bulunan bir sepetten rastgele çekilen bir meyvenin kayısı olma olasılığı $\frac{2}{5}$, kiraz olma olasılığı $\frac{1}{3}$ olduğuna göre çilek olma olasılığı kaçtır?
A) $\frac{4}{15}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{5}$ D) $\frac{7}{15}$
7. Bir sınıfta 15 erkek, 12 kız öğrenci bulunmaktadır. Erkeklerden 5 kişi, kızlardan 4 kişi gözlüklü olduğuna göre, seçilen bir öğrencinin gözlüksüz kız öğrenci olma olasılığı kaçtır?
A) $\frac{4}{15}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{8}{27}$ D) $\frac{4}{27}$
8. İçinde 4 kırmızı, 6 mavi, 8 beyaz top bulunan bir torbadan geri bırakılmamak koşuluyla seçilen iki toptan birinin kırmızı, diğerinin beyaz olma olasılığı kaçtır?
A) $\frac{16}{81}$ B) $\frac{32}{153}$ C) $\frac{32}{81}$ D) $\frac{16}{153}$

9. Bir yoldan geçen arabalardan 8 tanesi kırmızı, 10 tanesi beyaz, 12 tanesi siyah olduğuna göre, herhangi bir zamanda geçecek olan bir arabanın renginin kırmızı olma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{8}$ C) $\frac{4}{15}$ D) $\frac{2}{5}$

10. İçinde 4 mavi, 3 kırmızı top bulunan bir torbadan içine tekrar atılmamak koşulu ile çekilen iki topun en az birinin mavi olma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{16}{49}$ B) $\frac{12}{49}$ C) $\frac{1}{7}$ D) $\frac{6}{7}$

11. Havaya atılan iki zardan en az birinin üst yüzüne tek sayı gelme olasılığı kaçtır?

A) %75 B) %50 C) %33 D) %25

12. Bir madeni para 13 defa havaya atıldığında 9 defa yazı geldiğine göre 14. defa atıldığında yazı gelme olasılığı kaçtır?

A) $\frac{9}{13}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{4}{13}$ D) $\frac{9}{14}$

13. Hilesiz iki zar aynı anda havaya atılıyor. Zarların üst yüzüne gelen sayıların eşit olma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{6}$

14. Havaya atılan iki zardan birinci zarın üstündeki sayının ikinci zarın üstündeki sayıdan büyük veya eşit olma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{7}{12}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{5}{12}$ D) $\frac{1}{6}$