

1. Aşağıdakilerden hangisinin olma olasılığı daha azdır?

- A) 8 kız, 12 erkek arasından yapılan seçimden kız seçme olasılığı
B) 12 kız, 8 erkek arasından yapılan seçimden erkek seçme olasılığı
C) 6 kız, 9 erkek arasından yapılan seçimden kız seçme olasılığı
D) 12 kız, 24 erkek arasından yapılan seçimden kız seçme olasılığı

2. Aşağıdakilerden hangisi bir olayın olma olasılığı olamaz?

- A) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ B) $\frac{1}{100}$ C) 0 D) $\frac{7}{6}$

3. Bir olayın olma olasılığı $\frac{2}{13}$ ise aynı olayın olmama olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{11}{2}$ B) $\frac{11}{13}$ C) $\frac{13}{11}$ D) $\frac{13}{2}$

4. Bir zar atıldığında üste gelen sayının asal sayı olma olasılığı kaçtır?

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

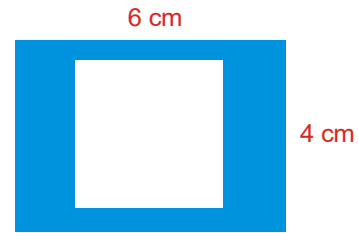
5. Aşağıdakilerden hangisinin olma olasılığı daha fazladır?

- A) Bir madeni para atıldığında yazı gelmesi
B) Bir zar atıldığında üst yüze tek sayı gelmesi
C) Rakamlar arasından seçilen bir elemanın tek basamaklı olması
D) 10'dan küçük sayma sayıları arasından seçilen bir sayının asal sayı olması

6. Hilesiz bir zarın düz bir zemine atılma deneyinde örnek uzayın eleman sayısı kaçtır?

- A) 1 B) 3 C) 6 D) 36

7.



Ayrıt uzunlukları 4 ve 6 cm olan dikdörtgenel bir zeminde kenar uzunluğu $2\sqrt{3}$ cm olan bir kare belirlenmiştir. **Bu dikdörtgen içinde rastgele belirlenen bir noktanın aynı zamanda karesel bölge içerisinde olma olasılığı kaçtır?**

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{\sqrt{2}}$ C) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ D) $\frac{2\sqrt{3}}{24}$

8. Renkleri dışında aynı özellikte olan 18 bilye bir torbaya atılıyor.

Torbadan rastgele seçilen bir bilyenin yeşil olma olasılığı $\frac{2}{9}$ olduğuna göre, bu torbada yeşil renkte olmayan kaç tane bilye vardır?

- A) 4 B) 8 C) 12 D) 14

9. I. İmkânsız bir olayın olma olasılığı 0 dir.
II. Kesin bir olayın olma olasılığı 1 dir.
III. Bir olayın olma olasılığı 0'dan büyük, 1'den küçüktür.

Buna göre yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

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

10. Aşağıdakilerden hangisinin gerçekleşme olasılığı madeni bir para atıldığında yazı gelme olasılığı ile aynı değildir?

- A) Bir zar atıldığında 4'den küçük sayı gelme olasılığı
B) Bir zar atıldığında 4'ten büyük sayı gelme olasılığı
C) Bir zar atıldığında asal sayı gelmeme olasılığı
D) Bir zar atıldığında çift sayı gelme olasılığı

11. 100'den küçük sayma sayıları arasında yapılan bir rastgele seçimde seçilen sayının **tam kare** sayı olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{8}{99}$ B) $\frac{1}{11}$ C) $\frac{9}{100}$ D) $\frac{1}{10}$

12. Bir sınıftaki öğrenciler arasında yapılan rastgele bir seçimde kız öğrenci seçme olasılığı erkek öğrenci seçme olasılığının 2 katına eşittir.

Buna göre bu sınıfın mevcudu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 16 B) 20 C) 24 D) 28

13. Bir çiftlikteki keçi, koyun ve inekler arasında rastgele yapılacak bir seçimde inek seçilme olasılığı $\frac{1}{4}$, keçi seçilme olasılığı $\frac{1}{5}$ 'dir.

Buna göre koyun seçilme olasılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) %35 B) %45 C) %55 D) %65

14. $\frac{A}{7}$

İfadesi kesin ya da imkânsız olmayan bir olayın olasılığını belirtmektedir. Buna göre A yerine aşağıdakilerden hangisi yazılabilir?

- A) 0 B) $\sqrt{29}$ C) $\sqrt{50}$ D) 7