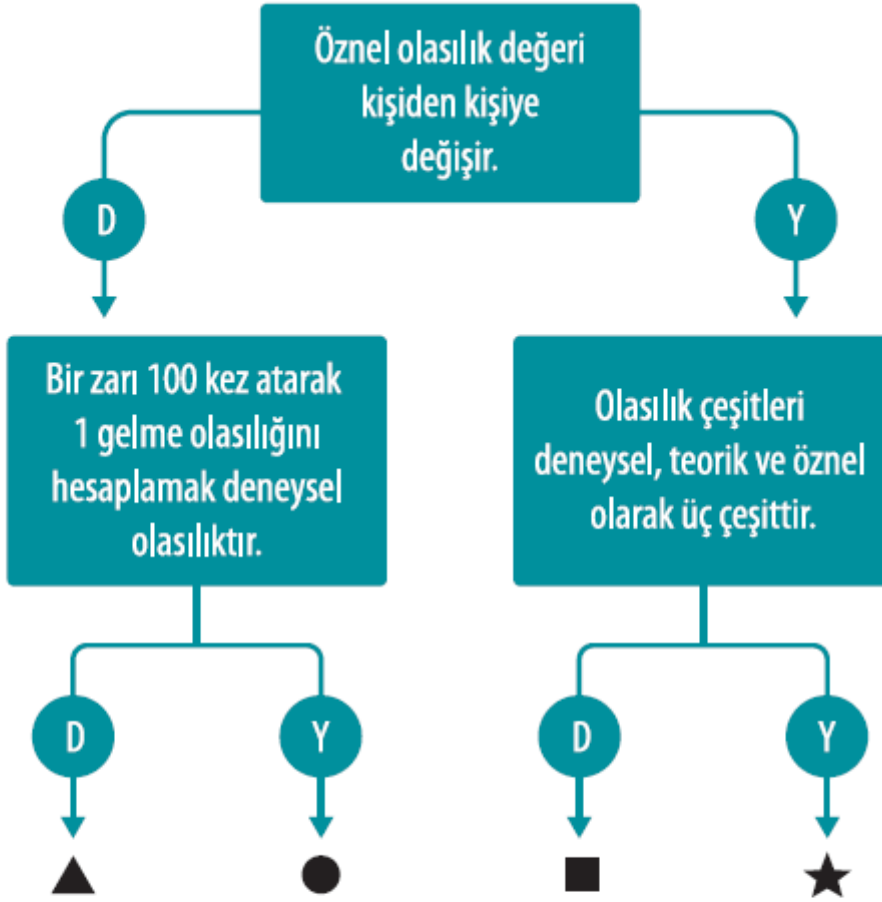


# 8.Sınıf Matematik Deneysel, Teorik Ve Öznel Olasılık Testi Çöz-1

1.



**Yukarıda birbiriyle bağlantılı doğru/yanlış cümleler verilmiştir. Yargıların doğru ya da yanlış olduğuna karar verilerek ilerlendiğinde hangi sembole ulaşılır?**

A) ▲

B) ●

C) ■

D) ★

Cevap : A

**2. Bir çift zar atıldığında üste gelen sayıların toplamının teorik olarak 7 olma olasılığı kaçtır?**

- A)  $\frac{5}{6}$       B)  $\frac{2}{3}$       C)  $\frac{1}{6}$       D)  $\frac{1}{12}$

Cevap : C

**3. 15'ten 24'e kadar olan 10 tane doğal sayı birer birer aynı özelliklere sahip kâğıtlara yazılarak, kâğıtlar bir torbaya atılıyor. Bu torbadan rastgele çekilen bir kâğıttaki sayının 2 ve 3 ile tam bölünebilen bir sayı olma olasılığı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $\frac{1}{5}$       B)  $\frac{2}{5}$       C)  $\frac{1}{10}$       D)  $\frac{3}{10}$

Cevap : A

4. I. Bir matematik yazılısında 5 soru sorulacaktır. Bu yazılıya katılan bir öğrencinin, yazılıya 4. soruyu çözerek başlama olasılığı  $\frac{1}{5}$  tir.
- II. Ali bir hafta boyunca günde kaç dakika telefonla konuştuğunu aşağıdaki gibi not ediyor.  
3, 3, 5, 4, 2, 4, 3  
Buna göre Ali'nin 8. gün telefonla 3 dakika konuşma olasılığı  $\frac{3}{7}$  dir.
- III. Ayşe bir madenî parayı atıyor ve yazı gelme ihtimalini %35 olarak tahmin ettiğini söylüyor.

**Yukarıdaki ifadelerden hangilerinde deneysel olasılık değeri hesaplanmıştır?**

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

Cevap : B

5. Bir yaz kampı için kayıt yaptıran ilk 50 öğrencinin yaşlarına göre dağılımı aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Yaş	13	14	15	16
Kişi Sayısı	6	11	18	15

**Buna göre bu kampa kayıt yaptıracak 51. öğrencinin 16 yaşında olma olasılığı deneysel olarak kaçtır?**

- A)  $\frac{3}{25}$       B)  $\frac{7}{10}$       C)  $\frac{9}{25}$       D)  $\frac{3}{10}$

Cevap : B

6. Ece'nin çekmesinde aynı büyüklükte birbirine eş 6 çilekli, 4 limonlu ve 2 portakallı sakız vardır. Buna göre Ece çekmesinden rastgele bir sakız aldığında, bu sakızın limonlu veya portakallı olma olasılığı teorik olarak kaçtır?

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

Cevap : A

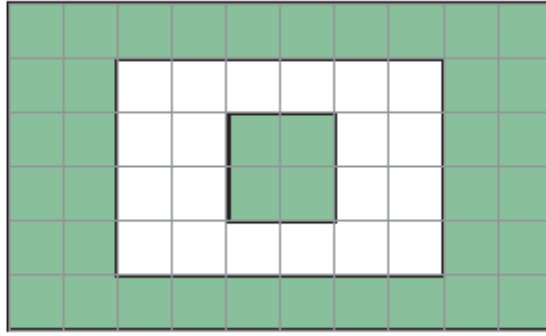
7. Şair olan Fatma'nın 10 gün boyunca günde kaç şiir yazdığı aşağıda listelenmiştir.  
1, 2, 0, 3, 0, 0, 1, 1, 0, 2

**Buna göre Fatma'nın 11. gün şiir yazmama olasılığı deneysel olarak kaçtır?**

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

Cevap : B

8.



**Eş karelerden oluşmuş yukarıdaki dart oyununu hazırlayan Cem'in attığı bir okun taraflı bölgelerden birine gelme olasılığı teorik olarak kaçtır?**

- A)  $\frac{19}{30}$       B)  $\frac{2}{5}$       C)  $\frac{2}{3}$       D)  $\frac{1}{4}$

Cevap : C

9. Atılan bir zarın üst yüzüne gelebilecek sayı için Aslı ve Gönül aşağıdakileri söylüyor.



**Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?**

- A) Sadece Aslı deneysel olasılık değerini söylemiştir.
- B) Sadece Gönül teorik olasılık değerini söylemiştir.
- C) İkisi de öznel olasılık değerini söylemiştir.
- D) İkisi de teorik olasılık değerini söylemiştir.

Cevap : C

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)