

8.Sınıf Matematik Bağımlı Ve Bağımsız Olayların Olma Olasılığı Testi Çöz-3

1. 16 erkek, 8 kız öğrenci arasından rastgele seçilen 2 öğrenciden birinin kız diğerinin erkek olma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{15}{69}$ B) $\frac{32}{69}$ C) $\frac{48}{69}$ D) $\frac{54}{69}$

Cevap : B

2. Bir torbada 4 sarı ve 5 beyaz renkte bilye vardır. Geri atılmamak şartıyla art arda çekilen 2 bilyenin de farklı renkte olma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{5}{18}$ B) $\frac{5}{9}$ C) $\frac{4}{9}$ D) $\frac{1}{2}$

Cevap : B

3. Bir torbada eşit miktarda sarı ve lacivert renkte bilyeler vardır. Art arda çekilen iki bilyenin de sarı renkli gelme olasılığı $\frac{9}{38}$ olduğuna göre başlangıçta torbada kaç bilye vardır?

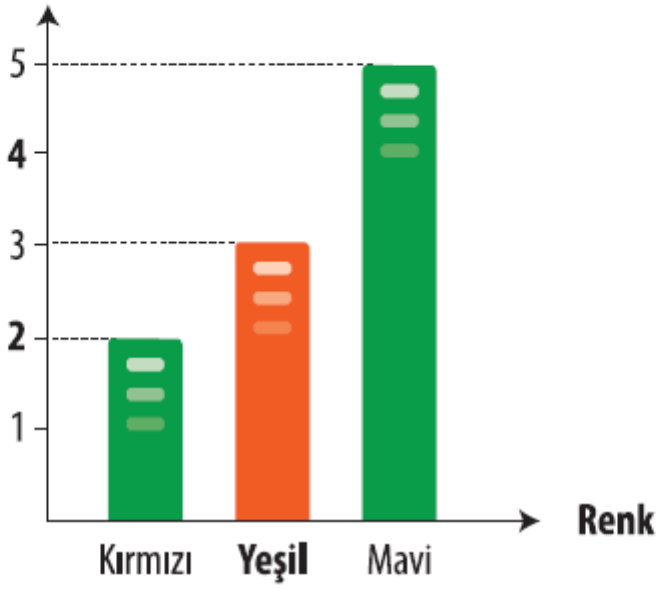
- A) 40 B) 32 C) 28 D) 20

Cevap : B

4.

Grafik: Topların Dağılımı

Adet



Yukarıdaki grafikte bir torbada bulunan topların renklerine göre dağılımları verilmiştir. Torbadan geri atılmadan art arda rastgele çekilen iki bilyenin ikisinin de mavi renkli olma olasılığı kaçtır?

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

Cevap : C

5. Bir torbada 1'den 12'ye kadar birer birer numaralandırılmış 12 top vardır. Bir zar atılıp, torbadan bir top çekiliyor. Zarın 3 numaralı yüzünün üste gelmesi ve topun asal sayılı veya çift numaralı çıkma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{5}{12}$ B) $\frac{5}{36}$ C) $\frac{13}{36}$ D) $\frac{11}{72}$

Cevap : B

6. Bir torbada 6 kırmızı, 5 mavi ve 4 siyah renkte top vardır. Torbaya geri atmamak şartı ile arka arkaya 4 top çekildiğinde, ilk ikisinin kırmızı, üçüncüsünün mavi, dördüncüsünün de siyah renkte olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{5}{91}$ B) $\frac{4}{15}$ C) $\frac{1}{5}$ D) $\frac{5}{273}$

Cevap : B

7. İki torbadan birincisinde 8 kırmızı ile 10 mavi, ikincisinde 9 kırmızı ile 15 mavi renkte top vardır. Her iki torbadan da rastgele aynı anda çekilen birer topun ikisinin de mavi renkli gelme olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{10}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{5}{72}$ D) $\frac{25}{72}$

Cevap : B

8. Bir zar ve bir madenî para birlikte atılıyor. Paranın yazı ve zarın 3'ten küçük gelme olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{2}{5}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{1}{6}$

Cevap : B

**9. Bir torbada 4 kırmızı ve 5 siyah renkte top vardır. Bu torbadan art arda çekilen iki top-
tan birincisinin kırmızı, ikincisinin siyah renkli olma olasılığı kaçtır?**

- A) $\frac{5}{9}$ B) $\frac{4}{9}$ C) $\frac{5}{18}$ D) $\frac{20}{81}$

Cevap : C

10. Üç para ve bir zar aynı anda atılıyor. Paraların en az birinin yazı ve zarın 3 gelme olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{7}{48}$ B) $\frac{7}{32}$ C) $\frac{7}{16}$ D) $\frac{7}{8}$

Cevap : A

11. Bir torbada 4 mavi, 3 sarı ve 2 kırmızı renkte bilye vardır. Torbadan geri atılmamak şartıyla art arda 2 bilye çekiliyor. Çekilen iki bilyenin de sarı renkli olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{12}$ B) $\frac{3}{8}$ C) $\frac{2}{9}$ D) $\frac{4}{9}$

Cevap : A

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)