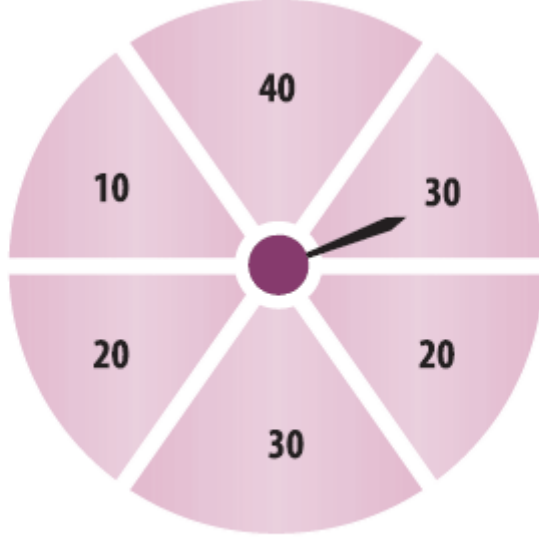


8.Sınıf Matematik Bağımlı Ve Bağımsız Olaylar Testi Çöz-2

1.



Eş bölmelere ayrılmış yukarıdaki çark arka arkaya iki kez çevriliyor. Çarkın okunun birinci çevrilişte 10, ikinci çevrilişte 20 yazan dilimi gösterme olasılığı kaçtır?

Yukarıdaki soruda verilen olayın çeşidi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ayrık olay
- B) Ayrık olmayan olay
- C) Bağımlı olay
- D) Bağımsız olay

Cevap :

2. I. 4 tane bitter, 3 tane fıstıklı ve 2 tane bademli çikolata arasından aynı anda rastgele alınan iki çikolatanın da fıstıklı olması
- II. Başkan ve başkan yardımcılığı için 4 kız, 5 erkek arasından seçilen iki kişiden başkanın kız, başkan yardımcısının erkek olması
- III. Üç kere atılan zarın üçünde de çift sayı gelmesi

Yukarıda verilen olaylardan hangileri bağımlı olaya örnektir?

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

Cevap : B

3. I. Geriye atılmamak şartıyla bir torbadan art arda iki bilye çekilmesi
- II. 4 matematik, 3 Türkçe kitabı bulunan bir raftan iki kitap alınması

Yukarıda verilen olayların çeşitleri aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- | | <u>I. olay</u> | <u>II. olay</u> |
|----|----------------|-----------------|
| A) | Bağımsız | Bağımsız |
| B) | Bağımlı | Bağımlı |
| C) | Bağımlı | Bağımsız |
| D) | Bağımsız | Bağımlı |

Cevap : B

4. Bir torbadan kalem çekme deneyi için aşağıdaki tabloda verilen olayların bağımlı mı, bağımsız mı olduğu karşılarına yazılacaktır.

Çekilen kalem torbaya atılmadan bir kalem daha çekilmesi	
Çekilen kalem torbaya atılarak bir kalem daha çekilmesi	

Buna göre tablonun boş sütununun doğru doldurulmuş şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A)

Bağımlı
Bağımlı
- B)

Bağımlı
Bağımsız
- C)

Bağımsız
Bağımlı
- D)

Bağımsız
Bağımsız

Cevap : B

5. Serkan 50 sayfalık kitabın rastgele 2 farklı sayfasını açıp okuyor. Okuduğu iki sayfanın da çift numaralı sayfa olma olayının çeşidi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ayrık olaylar
B) Ayrık olmayan olaylar
C) Bağımlı olaylar
D) Bağımsız olaylar

Cevap : C

6. Bir torbadan iki bilyenin çekilmesi olayında ilk bilye torbaya geri atılırsa ...▲..., geri atılmazsa olay ...■... olur.

Yukarıda verilen olayların çeşitleri aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- | | ▲ | ■ |
|----|----------|----------|
| A) | bağımlı | bağımlı |
| B) | bağımlı | bağımsız |
| C) | bağımsız | bağımlı |
| D) | bağımsız | bağımsız |

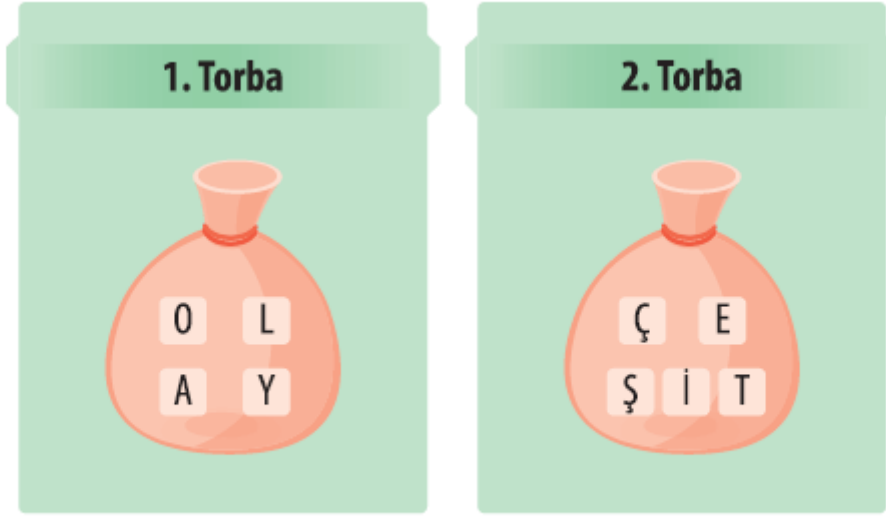
Cevap : C

7. **Aşağıdakilerden hangisi bağımsız olaya örnektir?**

- A) Bir zar ve bir madenî para atıldığında zarın 5 ve paranın yazı gelmesi
- B) Bir zar atıldığında zarın 2 veya tek sayı gelmesi
- C) Bir torbadan rastgele çekilen bir bilyenin sarı renkli olması
- D) Bir torbadan rastgele çekilen bir pulun tekrar geri atılmadan ikinci bir pulun çekilmesi

Cevap : A

8.



Üzerlerinde harfler yazılı olan kartlarla dolu olan yukarıdaki torbalardan birer kart çekiliyor. 1. torbada çekilen kartın üzerinde A, 2. torbada çekilen kartın üzerinde E harfinin yazılı olma olaylarının çeşidi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ayrık olaylar
- B) Ayrık olmayan olaylar
- C) Bağımsız olaylar
- D) Bağımlı olaylar

Cevap : C

9. Aşağıda hangi olayın çeşidi karşısına yanlış yazılmıştır?

- A) İki kez atılan bir paranın ilkinde yazı, ikincisinde tura gelmesi → Bağımsız
- B) Bir torbada aynı büyüklükte 4 tane kırmızı ve 3 tane beyaz top vardır. Torbadan art arda iki top çekildiğinde birincisinin kırmızı, ikincisinin beyaz gelmesi → Bağımlı
- C) İki kez atılan bir zardan ilkinde 4, diğerinde 6 gelmesi → Bağımlı
- D) Merve'nin çekmecesinde 2 tane kokulu silgi ve 4 tane kokusuz silgi vardır. Çekmece-den art arda alınan iki silgiden ikisinin de kokulu olması → Bağımlı

Cevap : C

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)