

8.Sınıf Matematik Bağımlı Ve Bağımsız Olaylar Testi Çöz-1

1. Hangi seçenekte verilen olaylar bağımlı olaylardır?

- A) 30 kişilik bir sınıftan rastgele seçilen iki kişiden birincinin kız, ikincinin erkek olması
- B) Masaya atılan bir madenî para ve zardan; zarın 2, paranın yazı gelmesi
- C) Daktilonun tuşlarına rastgele üç kez basıldığında CAN yazılması
- D) Sadece yeşil ve kırmızı renkte 30 tane elmanın olduğu bir poşetten rastgele alınan bir elmanın yeşil renkli olması

Cevap : A

2. Hangi seçenekte verilen olaylar bağımlı olaylardır?

- A) Eş bölmelere ayrılmış bir çarkın her bölümüne birer birer tek rakamlar yazılmıştır. Bu çark iki kez çevrildiğinde okun 1. sinde 3'ü, 2. sinde 5'i göstermesi
- B) Bir madenî para iki kez art arda atıldığında 1. sinde yazı, 2. sinde tura gelmesi
- C) Bir zar art arda iki kez atıldığında ikisinde de 6 gelmesi
- D) Eş büyüklükte 3 kırmızı ve 2 mavi topun bulunduğu bir torbadan, çekilen top geri atılmamak şartıyla çekilen iki topun da kırmızı olması

Cevap : A

- 3.**
- I. Meral ve Sinem'in de bulunduğu sınıftan bir başkan ve bir başkan yardımcısı seçilecektir. Buna göre Meral'in başkan olma olayı ile, Sinem'in başkan yardımcısı olma olayı olaydır.
 - II. Bir madenî para ve bir zar atılıyor. Paranın tura gelmesi olayı ile zarın çift sayı gelmesi olayı olaydır.

Yukarıdaki ifadelerin doğru olması için noktalı kısımlara sırasıyla hangi öğrencinin söylediği yazılmalıdır?

- A) başbaşa bağımlı B) bağımlı bağımsız



Cevap : B

4. Aşağıdaki olaylardan hangileri bağımsızdır?

I

İki kez atılan bir zardan
birincisinde 2,
ikincisinde tek sayı gelmesi

II

Bir kutuda eş büyüklükte
4 peynirli ve 2 sebzeli
börek vardır. Bu kutudan
art arda alınan iki börekten
ikisinin de sebzeli olması

III

Tuna'nın 40 sayfalık hikâye
kitabının 25 sayfası resimlidir. Tuna kitabını
iki kez açıp kapattığında ikisinde de resimli sayfa açması

A) Yalnız II

B) Yalnız III

C) I ve III

D) I, II ve III

Cevap : C

5. • Bir torbada aynı özelliklere sahip 4 mavi, 3 beyaz top vardır. Çekilen top torbaya geri atılmamak şartıyla iki top çekilmesiI..... olaydır.
- 4 doktor, 3 hemşire arasından seçilecek iki kişiden birincisinin doktor, ikincisinin hemşire olmasıII..... olaydır.

Yukarıdaki ifadelerde I ve II yerine sırasıyla aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) bağımlı; bağımlı
B) bağımlı; bağımsız
C) bağımsız; bağımlı
D) bağımsız; bağımsız

Cevap : A

6. Aşağıdaki olaylardan hangisi bağımlı olaya örnektir?

- A) İki kez atılan zarın her ikisinde de 3 gelmesi
B) İki kez atılan paranın ikisinde de yazı gelmesi
C) Bir sınıftan seçilen iki öğrenciden birincisinin kız, ikincisinin erkek olması
D) Bir zar ve bir para atıldığında zarın 5 ve paranın yazı gelmesi

Cevap : C

7. Seçeneklerden hangisinde verilen olaylar bağımlı olaylardır?

- A) 8 eş bölmesi 1'den 8'e kadar birer birer numaralandırılmış bir çark çevrilerek aynı anda bir zar atılıyor. Çarkın 3, zarın 2 gelme olayı
- B) Bir zar ve bir madenî para aynı anda atılıyor. Zarın 5, paranın yazı gelme olayı
- C) 10 tane eş karta 1'den 10'a kadar birer birer numara verilip torbaya atılıyor. Çekilen kart torbaya geri atılmak şartıyla iki kart çekiliyor. Birincisinin 2 numaralı, ikincisinin 5 numaralı kart gelme olayı
- D) Beşi kız, beşi erkek 10 tane öğrencinin ismi eş özellikli kâğıtlara birer birer yazılarak bir torbaya atılıyor. Torbadan iki kâğıt çekilerek belirlenen başkan ve başkan yardımcısının ikisinin de erkek olma olayı

Cevap : C

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)