

- 4 Aşağıdaki tablo bir bisiklet satış mağazasında belli bir sürede satılan bisikletlerin renklerine göre sıklığını göstermektedir.

Tablo: Renklerine Göre Bisiklet Sayıları

Renk	Gri	Kırmızı	Beyaz
Bisikletlerin Satış Sayıları	8	7	5

$8 + 7 + 5 = 20$

Buna göre verilen soruları cevaplayınız.

- a) Bu mağazada satılan bir bisikletin beyaz olma olayının deneysel olasılığı kaçtır?

$$\text{Deneysel Olasılık} = \frac{\text{Gerçekleştiği durum sayısı}}{\text{Toplam deneme sayısı}} = \frac{5}{20} = \frac{1}{4}$$

- b) Bu mağazada satılan bir bisikletin deneysel olasılığı hangi renk için en fazladır?

Gri araç 8 kere satılarak en çok satılmıştır. Deneysel olasılığı en fazladır.

- 5 Selçuk ve Fatih, ayrı ayrı iki madeni parayı 10 defa havaya atarak üst yüze gelen sonuçları aşağıdaki tabloya kaydetmişlerdir.

Tablo: Selçuk ve Fatih'in Madeni Para Atma Deneyinde Yazı ve Tura Gelme Sayıları

Selçuk'un Atışları			Fatih'in Atışları		
Yazı	Tura		Yazı	Tura	
4	6	$= 10$	7	3	$= 10$

Buna göre verilen soruları cevaplayınız.

- a) Selçuk'un attığı paranın üst yüzüne tura gelme olayının deneysel olasılığı kaçtır?

$$\text{Deneysel Olasılık} = \frac{\text{Gerçekleştiği durum sayısı}}{\text{Toplam deneme sayısı}} = \frac{6}{10}$$

- b) Fatih'in attığı paranın üst yüzüne yazı gelme olayının deneysel olasılığı kaçtır?

$$\text{Deneysel Olasılık} = \frac{\text{Gerçekleştiği durum sayısı}}{\text{Toplam deneme sayısı}} = \frac{7}{10}$$



Karekodu okutarak
bu üniteyle ilgili
etkileşimli içeriğe
ulaşabilirsiniz.