

5 Bir ortaokula kaydedilen 20 öğrencinin bazı bilgileri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo: Bir Ortaokula Kaydedilen Öğrencilerin Bilgileri

Öğrenci No	Adı	Doğum Tarihi	Göz Rengi	Saç Rengi
1	Ayşe	05 Mart 2010	Mavi	Koyu Kahverengi
2	Mehmet	12 Ağustos 2010	Kahverengi	Siyah
3	Zeynep	21 Kasım 2010	Kahverengi	Kızıl
4	Ali	02 Nisan 2011	Ela	Siyah
5	Fatma	18 Eylül 2010	Yeşil	Koyu Kahverengi
6	Hasan	25 Aralık 2010	Mavi	Sarı
7	Elif	10 Temmuz 2010	Yeşil	Kızıl
8	Mustafa	15 Mayıs 2011	Ela	Sarı
9	Aylin	08 Şubat 2011	Kahverengi	Kızıl
10	Burak	29 Haziran 2010	Mavi	Sarı
11	Deniz	13 Ekim 2010	Yeşil	Koyu Kahverengi
12	Kemal	07 Ocak 2011	Ela	Siyah
13	Nermin	23 Mart 2011	Mavi	Koyu Kahverengi
14	Osman	31 Mayıs 2010	Kahverengi	Sarı
15	Tuba	19 Temmuz 2011	Yeşil	Kızıl
16	Serkan	04 Eylül 2010	Ela	Siyah
17	Esra	26 Kasım 2010	Kahverengi	Siyah
18	Tarık	11 Ocak 2011	Mavi	Sarı
19	Özge	28 Mart 2011	Yeşil	Siyah
20	Emre	17 Mayıs 2010	Ela	Koyu Kahverengi

Buna göre verilen soruları cevaplayınız.

a) Bu ortaokula kaydedilen bir öğrencinin kasım ayında doğmuş olma olayının deneysel olasılığı kaçtır?

$$\text{Deneysel Olasılık} = \frac{\text{Gerçekleştiği durum sayısı}}{\text{Toplam deneme sayısı}} = \frac{2}{20} = \frac{1}{10}$$

b) Bu ortaokula kaydedilen bir öğrencinin ayın ilk 15 günü içinde doğma olayının deneysel olasılığı kaçtır?

$$\text{Deneysel Olasılık} = \frac{\text{Gerçekleştiği durum sayısı}}{\text{Toplam deneme sayısı}} = \frac{10}{20} = \frac{1}{2}$$

c) Bu ortaokula kaydedilen bir öğrencinin göz renginin ela olma olayının deneysel olasılığı kaçtır?

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

ç) Bu ortaokula kaydedilen bir öğrencinin saç renginin siyah olma olayının deneysel olasılığı kaçtır?

$$\text{Deneysel Olasılık} = \frac{\text{Gerçekleştiği durum sayısı}}{\text{Toplam deneme sayısı}} = \frac{6}{20} = \frac{3}{10}$$



Karekodu okutarak
bu üniteyle ilgili
daha fazla soruya
ulaşabilirsiniz.