

1 Aşağıdaki değerlerden hangisi bir olayın deneysel olasılığını temsil edemez?

A) %25

B) $\frac{3}{17}$

C) 1,1

D) $\frac{5}{21}$

1 olayın kesin olduğu anlamına gelir daha fazlası olmaz.
Olasılık değeri 0 ve 1 arası değer alır.

2 Bir basketbolcunun yaptığı 15 serbest atışın 13 tanesi isabetli olmuştur.

Buna göre bu basketbolcunun yapacağı atışın isabetli olma olayının deneysel olasılığını bulunuz.

$$\text{Deneysel Olasılık} = \frac{\text{Gerçekleştiği durum sayısı}}{\text{Toplam deneme sayısı}} = \frac{13}{15} = \frac{13}{15}$$

3 Oltayla balık tutan bir balıkçının tuttuğu 40 balıktan 18'i palamut, 13'ü sarıkanat ve 9'u çinekoptur.

Buna göre balıkçının tuttuğu balığın palamut olma olayının deneysel olasılığı yüzde kaçtır?

$$\text{Deneysel Olasılık} = \frac{\text{Gerçekleştiği durum sayısı}}{\text{Toplam deneme sayısı}} = \frac{18}{40} = \frac{9}{20} = \frac{45}{100} = \%45$$