

Olasılık ve İstatistik Nedir?

Çalışma Kağıdı

Olasılık, bir olayın olma ihtimalini, istatistik ise bu ihtimalleri sayarak ve gruplandırarak anlamamızı sağlayan matematik dallarıdır.

Sorular

1. Bir zar attığımızda '7' gelme olasılığı nedir?

- A) Kesin olay
- B) Olası olay
- C) İmkansız olay
- D) Eşit olasılık

2. Bugün hava güneşliyse yarın da güneşli olma ihtimali için hangi kavramı kullanırsınız?

- A) İstatistik
- B) Olasılık
- C) Kesin olay
- D) İmkansız olay

3. Sınıfımızdaki öğrencilerin boylarını ölçüp not ettiğimizde hangi matematik dalını kullanmış oluruz?

- A) Olasılık
- B) Kesin olay
- C) İstatistik
- D) İmkansız olay

4. Bir torbada 3 mavi ve 2 kırmızı bilye var. Çektiğimiz bilyenin mavi olma olasılığı nedir?

5. Sınıfımızda en çok hangi renk tişört giyildiğini bulmak için ne yaparız?

6. Tanımla: Olasılık

7. Tanımla: İstatistik

8. Tanımla: Kesin Olay

Cevap Anahtarı

1. C) İmkansız olay — Bir zarın üzerinde 7 numarası bulunmadığı için 7 gelmesi imkansız bir olaydır.
2. B) Olasılık — Gelecekteki bir olayın olma ihtimalini belirtmek için olasılık kavramını kullanırız.
3. C) İstatistik — Veri toplama ve düzenleme işi istatistiğin konusudur.
4. Toplam bilye sayısı 5'tir. Mavi bilye sayısı 3'tür. Bu yüzden mavi bilye çekme olasılığı $\frac{3}{5}$ 'tir.
5. Herkesin giydiği tişört rengini sorarız. Sonra renkleri sayarız ve en çok hangi rengin olduğunu belirleriz. İşte bu istatistiktir!
6. Bir olayın olma ihtimali.
7. Verileri toplama, düzenleme ve yorumlama bilimi.
8. Mutlaka gerçekleşecek olay (Örn: Güneşin doğması).

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.