

Veri Gösterimleri ve Yorumlama Nedir?

Çalışma Kağıdı

Veri gösterimleri ve yorumlama, sayısal bilgileri (verileri) grafikler, tablolar veya şemalar gibi görsel araçlarla sunma ve bu sunumları okuyarak anlam çıkarma işlemidir.

Sorular

1. Bir sınıftaki öğrencilerin boy uzunluklarını gösteren bir çizgi grafiğinde, en uzun öğrenci hangi aralıkta yer alır?
A) Çizginin en yüksek olduğu nokta
B) Çizginin en alçak olduğu nokta
C) Çizginin başlangıç noktası
D) Çizginin bitiş noktası
2. Aşağıdakilerden hangisi veri gösterme araçlarından biri DEĞİLDİR?
A) Sütun Grafiği
B) Çizgi Grafiği
C) Kare Bulmaca
D) Tablo
3. Bir şirketin aylık gelirlerini gösteren bir sütun grafiğinde, hangi ay en fazla gelirin elde edildiğini nasıl anlarsınız?
A) En kısa sütunun olduğu ay
B) En uzun sütunun olduğu ay
C) Ortalama sütun yüksekliğine sahip ay
D) Sütunların olmadığı ay
4. Bir sınıftaki öğrencilerin en sevdiği renkleri gösteren bir sütun grafiği verildiğinde, en çok hangi rengin sevildiğini nasıl anlarsınız?
5. Bir marketteki meyve satışlarını gösteren tabloyu inceleyerek en çok hangi meyvenin satıldığını nasıl bulursunuz?
6. Hava sıcaklığını gösteren çizgi grafiğinde, sıcaklığın hangi günlerde arttığını veya azaldığını nasıl yorumlarsınız?
7. Tanımla: Veri Nedir?
8. Tanımla: Sütun Grafiği Ne İşe Yarar?
9. Tanımla: Çizgi Grafiği Ne İşe Yarar?

Cevap Anahtarı

1. A) Çizginin en yüksek olduğu nokta — Çizgi grafiğinde en yüksek nokta, o değişkenin en büyük değerini gösterir. Boy uzunluğu için bu, en uzun öğrenci anlamına gelir.
2. C) Kare Bulmaca — Kare bulmaca bir zeka oyunu olup, veri gösterme veya yorumlama aracı değildir. Sütun grafiği, çizgi grafiği ve tablo ise yaygın veri gösterimleridir.
3. B) En uzun sütunun olduğu ay — Sütun grafiğinde en uzun sütun, o kategorideki en büyük değeri temsil eder. Gelirleri gösteren bu grafikte en uzun sütun, en fazla gelirin elde edildiği ayı gösterir.
4. Grafikteki sütunlardan en yükseği hangisiyse, o sütunun temsil ettiği renk en çok sevilen renktir.
5. Tabloda her meyvenin satış miktarını gösteren sayılara bakarız. En büyük sayı hangi meyveye aitse, o meyve en çok satılmıştır.
6. Grafikteki çizginin yukarı doğru tırmandığı bölümler sıcaklığın arttığı günleri, aşağı indiği bölümler ise sıcaklığın azaldığı günleri gösterir.
7. Belirli bir konu hakkında toplanan sayılar veya bilgilerdir.
8. Farklı kategorilerdeki değerleri karşılaştırmak için kullanılır. Her kategori için dikey bir sütun gösterir.
9. Zaman içindeki değişimi veya eğilimi göstermek için kullanılır. Noktaları birleştiren bir çizgi ile gösterilir.

Bounlu

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