

Veri Toplama ve Gösterimi Nedir?

Çalışma Kağıdı

Veri toplama, bir konu hakkındaki bilgileri (sayılar, gözlemler vb.) düzenli bir şekilde elde etme sürecidir. Veri gösterimi ise bu toplanan bilgileri daha anlaşılır hale getirmek için grafikler (sütun, daire, çizgi vb.) kullanarak sunmaktır.

Sorular

1. Bir sınıftaki öğrencilerin yaşlarını toplamak ve göstermek için en uygun grafik türü hangisidir?
A) Sütun Grafiği
B) Daire Grafiği
C) Çizgi Grafiği
D) Nokta Grafiği
2. Bir şirketin son 5 yıldaki gelir değişimini göstermek için hangi grafik türü tercih edilmelidir?
A) Daire Grafiği
B) Sütun Grafiği
C) Çizgi Grafiği
D) Histogram
3. Bir anket sonucunda öğrencilerin en sevdiği spor dallarını göstermek için hangi grafik türü kullanılabilir?
A) Çizgi Grafiği
B) Sütun Grafiği
C) Daire Grafiği
D) Tüm şıklar olabilir
4. Bir sınıftaki öğrencilerin en sevdiği renkleri toplamak ve göstermek için ne yapmalıyız?
5. Haftanın her günü hava durumunu kaydedip bir çizgi grafiği ile göstermek veriyi nasıl anlamamıza yardımcı olur?
6. Tanımla: Veri Nedir?
7. Tanımla: Veri Toplama Yöntemleri Nelerdir?
8. Tanımla: Sütun Grafiği Ne İçin Kullanılır?

Cevap Anahtarı

1. A) Sütun Grafiği — Öğrencilerin yaşları farklı kategoriler oluşturduğu için sütun grafiği bu verileri karşılaştırmak için en uygun olanıdır.
2. C) Çizgi Grafiği — Zamana bağlı değişimleri göstermek için çizgi grafiği en uygun seçenektir.
3. D) Tüm şıklar olabilir — Spor dalları farklı kategoriler olduğu için sütun grafiği veya daire grafiği ile gösterilebilir. Çizgi grafiği bu tür veriler için uygun değildir.
4. Önce öğrencilere en sevdikleri rengi sorarak verileri toplarız. Sonra bu renkleri ve kaçar tane oy aldıklarını bir tabloya yazarız. Son olarak, bu bilgiyi bir sütun grafiği ile göstererek hangi rengin en çok sevildiğini kolayca görebiliriz.
5. Her gün havanın güneşli, bulutlu veya yağmurlu olup olmadığını not alırız. Bu bilgileri bir tabloya işledikten sonra, günlere göre hava durumunun değişimini gösteren bir çizgi grafiği çizeriz. Bu grafik sayesinde hangi günlerde havanın nasıl olduğunu daha net anlarız.
6. Bir konu hakkında toplanan sayılar, bilgiler veya gözlemlerdir.
7. Anket yapma, gözlemleme, deney yapma, araştırma yapma gibi yöntemlerle veri toplanabilir.
8. Farklı kategorilerdeki verileri karşılaştırmak için kullanılır. Her kategori için dikey çubuklar kullanılır.

Bounlu

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