

SAT Veri Çalışmalarını Yorumlama Nedir?

Çalışma Kağıdı

Veri Çalışmalarını Yorumlama, sunulan veriyi (grafikler, tablolar, istatistikler) analiz ederek anlamayı, eğilimleri belirlemeyi, ortalamaları, medyanları, modları hesaplamayı ve bu verilere dayalı olarak doğru çıkarımlar yapmayı içerir.

Sorular

1. Bir veri setinde 5, 8, 8, 10, 14 sayıları bulunmaktadır. Bu veri setinin medyanı kaçtır?
A) 8
B) 9
C) 10
D) 8.4
2. Bir sınıftaki öğrencilerin sınav puanları şu şekildedir: 70, 75, 80, 85, 90. Bu puanların ortalaması kaçtır?
A) 70
B) 80
C) 85
D) 90
3. Bir ankete katılan 100 kişiden 60'ı 'Evet', 40'ı 'Hayır' demiştir. 'Evet' yanıtının yüzdesi kaçtır?
A) 40%
B) 50%
C) 60%
D) 100%
4. Bir çizgi grafiğinde, belirli bir zaman diliminde bir şirketin gelirinin arttığı gösteriliyor. Bu grafiğe göre şirket hakkında ne gibi bir yorum yapılabilir?
5. Bir bar grafiği, farklı yaş gruplarındaki insanların belirli bir ürünü satın alma oranlarını gösteriyor. En yüksek satın alma oranına sahip yaş grubu hangisidir?
6. Bir tablo, bir araştırmanın sonuçlarını farklı değişkenlere göre özetliyor. Tablodaki korelasyonları ve olası neden-sonuç ilişkilerini nasıl değerlendirirsiniz?
7. Tanımla: Ortalama (Mean)
8. Tanımla: Medyan (Median)
9. Tanımla: Mod (Mode)

Cevap Anahtarı

1. B) 9 — Veriler zaten sıralanmıştır (5, 8, 8, 10, 14). Ortadaki değer 8'dir. Ancak, veri setinde çift sayıda eleman varsa (örneğin 5 elemanlı), ortadaki iki değer ortalama alınır. Bu durumda ortadaki değerler 8 ve 10'dur. $(8+10)/2 = 9$.
2. B) 80 — Tüm puanları toplayın: $70 + 75 + 80 + 85 + 90 = 400$. Toplam puan sayısına (5) bölün: $400 / 5 = 80$.
3. C) 60% — 'Evet' yanıtı veren kişi sayısını toplam kişi sayısına bölün ve 100 ile çarpın: $(60 / 100) * 100 = 60\%$.
4. Grafiğin genel eğilimini inceleyin. Çizginin yükselmesi, gelirin arttığını gösterir. Ancak, artışın hızı, dalgalanmalar veya ani düşüşler olup olmadığını da kontrol edin. Bu verilere dayanarak, şirketin bu dönemde başarılı bir büyüme kaydettiği yorumu yapılabilir.
5. Her bir barın yüksekliğini dikkatlice karşılaştırın. En uzun bar, en yüksek satın alma oranını temsil eder. Grafik üzerindeki etiketleri okuyarak bu barın karşılık geldiği yaş grubunu belirleyin.
6. Tablodaki sayısal değerlere odaklanın. İki değişken arasında güçlü bir ilişki (pozitif veya negatif korelasyon) olup olmadığını analiz edin. Ancak, korelasyonun nedensellik anlamına gelmediğini unutmayın; başka faktörler de etkili olabilir.
7. Tüm değerlerin toplamının, değer sayısına bölünmesiyle elde edilen değer.
8. Sıralanmış bir veri setindeki ortadaki değer.
9. Bir veri setinde en sık tekrar eden değer.

Bounlu

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