

SAT Veri Okuma ve Grafik Analizi Nedir?

Çalışma Kağıdı

Veri Okuma ve Grafik Analizi, grafiklerdeki eğilimleri, ilişkileri ve belirli noktaları belirleyerek, sorulan sorulara doğru cevapları bulma becerisidir. Bu, veriyi doğru yorumlamak ve grafik türüne (çubuk grafik, çizgi grafik, pasta grafik, saçılım grafiği vb.) göre uygun stratejileri uygulamak anlamına gelir.

Sorular

1. Bir tabloda verilen verilerle ilgili bir soru sorulduğunda, ilk adım ne olmalıdır?
A) Tablonun tamamını ezberlemek
B) Soru kökünü ve tablonun başlığını dikkatlice okumak
C) Hesap makinesini kullanmaya başlamak
D) Verileri başka bir grafiğe aktarmak
2. Çizgi grafiğinde, iki nokta arasındaki eğim neyi ifade eder?
A) Ortalama değeri
B) Değişim oranını (hız)
C) Toplam değeri
D) En yüksek değeri
3. Pasta grafiğinde, bir dilimin açısı neyi temsil eder?
A) Mutlak değeri
B) Kümülatif toplamı
C) İlgili kategorinin toplam içindeki yüzdesini
D) Ortalama değeri
4. Aşağıdaki çizgi grafiği, 2010-2020 yılları arasındaki bir şirketin yıllık gelirini göstermektedir. 2015 yılındaki gelirin 2018 yılındaki gelire oranı nedir?
5. Bir saçılım grafiği, öğrencilerin çalışma saatleri ile sınav notları arasındaki ilişkiyi göstermektedir. Grafiğe göre, çalışma saatleri arttıkça notlarda nasıl bir eğilim gözlemlenir?
6. Tanımla: Çizgi Grafik (Line Graph)
7. Tanımla: Çubuk Grafik (Bar Graph)
8. Tanımla: Pasta Grafik (Pie Chart)

Cevap Anahtarı

1. B) Soru kökünü ve tablonun başlığını dikkatlice okumak — Soruyu ve verinin neyi temsil ettiğini anlamak, doğru analizin temelidir.
2. B) Değişim oranını (hız) — Eğim, bir değişkenin diğerine göre ne kadar hızlı değiştiğini gösterir.
3. C) İlgili kategorinin toplam içindeki yüzdesini — Pasta grafiğindeki her dilim, o kategorinin bütün içindeki oranını gösterir.
4. 1. Grafik üzerindeki ilgili yılları (2015 ve 2018) bulun. 2. Bu yıllara karşılık gelen gelir değerlerini eksenlerden okuyun. 3. 2015 geliri / 2018 geliri oranını hesaplayın. Örneğin, 2015'te 50 milyon ve 2018'de 75 milyon ise oran $50/75 = 2/3$ olur.
5. 1. Grafiğin genel dağılımına bakın. Noktalar genel olarak sağ yukarı doğru mu, sağ aşağı doğru mu yoksa rastgele mi dağılmış? 2. Genel eğilim sağ yukarı doğruysa, çalışma saatleri ile notlar arasında pozitif bir ilişki vardır (daha çok çalışınca notlar artar). Sağ aşağı doğruysa negatif ilişki, dağılım yoksa ilişki zayıftır.
6. Zaman içindeki değişimleri veya sürekliliği göstermek için kullanılır. Eğilimleri belirlemek kritiktir.
7. Farklı kategoriler arasındaki niceliksel karşılaştırmaları göstermek için kullanılır. En yüksek/en düşük değerleri bulmak önemlidir.
8. Bir bütünün parçalarını yüzdesel olarak göstermek için kullanılır. Oranları ve yüzdeleri anlamak gerekir.

Bounlu

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