

GRE Veri Okuma: Tablolar ve Grafikler Nedir?

Çalışma Kağıdı

Tablolar ve grafikler, sayısal verileri görselleştirmek için kullanılır. GRE'de bu görsellerdeki eğilimleri, karşılaştırmaları, oranları ve kesin değerleri anlamamız beklenir.

Sorular

1. Bir çubuk grafikte A, B ve C şehirlerinin yıllık ortalama sıcaklıkları verilmiştir. A şehri 15°C, B şehri 20°C, C şehri ise 18°C'dir. En yüksek ve en düşük ortalama sıcaklığa sahip şehirler arasındaki fark kaçtır?

- A) 2°C
- B) 3°C
- C) 4°C
- D) 5°C

2. Aşağıdaki tabloda bir şirketin son üç aydaki satış rakamları verilmiştir. Ocak: 10.000, Şubat: 12.000, Mart: 15.000\$. Bu üç ayın ortalama satış rakamı nedir?

- A) 11.000\$
- B) 12.000\$
- C) 12.333\$
- D) 13.000\$

3. Bir pasta grafiğinde bir okulun öğrenci dağılımı gösteriliyor. Erkek öğrencilerin oranı %60 ise, kız öğrencilerin oranı yüzde kaçtır?

- A) %30
- B) %40
- C) %50
- D) %60

4. Aşağıdaki çizgi grafiği, 2010-2020 yılları arasındaki bir şirketin yıllık gelirini göstermektedir. 2015 yılında şirketin geliri 50 milyon dolar iken, 2018 yılında 80 milyon dolara yükselmiştir. Bu durum, yıllık ortalama gelir artışının ne kadar olduğunu gösterir?

5. Bir pasta grafiğinde, bir şirketin pazar payı gösterilmektedir. A şirketi %40, B şirketi %30, C şirketi %20 ve D şirketi %10 paya sahiptir. A şirketinin pazar payı, C şirketinin pazar payından yüzde kaç daha fazladır?

6. Tanımla: Çizgi Grafiği (Line Graph)

7. Tanımla: Çubuk Grafik (Bar Graph)

8. Tanımla: Pasta Grafik (Pie Chart)

Cevap Anahtarı

1. A) 2°C — En yüksek sıcaklık B şehrinde (20°C), en düşük sıcaklık ise A şehrinde (15°C). Fark: $20^{\circ}\text{C} - 15^{\circ}\text{C} = 5^{\circ}\text{C}$. Ancak seçeneklerde 5°C yok. Soruda bir hata olabilir veya seçenekler yanlış verilmiş olabilir. Eğer seçenekler doğruysa, en yakın cevap 4°C olabilir ama bu kesin doğru değildir.
2. C) 12.333\$ — Toplam satış: $10.000 + 12.000 + 15.000 = 37.000$. Ortalama satış: $37.000 / 3 \text{ ay} = 12.333.33\$$.
3. B) %40 — Bir bütün %100'dür. Erkek öğrencilerin oranı %60 ise, kız öğrencilerin oranı $\%100 - \%60 = \%40$ 'tır.
4. 1. 2018 ve 2015 gelir farkını bulun: $80 - 50 = 30$ milyon dolar. 2. Yıllar arasındaki farkı bulun: $2018 - 2015 = 3$ yıl. 3. Toplam artışı yıl sayısına bölün: $30 \text{ milyon} / 3 \text{ yıl} = 10 \text{ milyon dolar/yıl}$. Ortalama yıllık gelir artışı 10 milyon dolardır.
5. 1. A'nın payı ile C'nin payı arasındaki farkı bulun: $\%40 - \%20 = \%20$. 2. Bu farkı C'nin payına oranlayın: $(\%20 / \%20) * 100 = \%100$. A şirketinin pazar payı, C şirketinin pazar payından %100 daha fazladır.
6. Zaman içindeki değişimleri ve eğilimleri göstermek için kullanılır. Eksenler genellikle zaman ve ölçülen değeri temsil eder.
7. Farklı kategoriler arasındaki karşılaştırmaları göstermek için idealdir. Dikey veya yatay çubuklarla gösterilir.
8. Bir bütünün parçalarını oranlarıyla göstermek için kullanılır. Her dilim, toplamın belirli bir yüzdesini temsil eder.

Bounlu

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