

GRE Veri Yorumlama: Grafikler Nedir?

Çalışma Kağıdı

GRE'de grafik soruları, genellikle çizgi grafikler (line graphs), çubuk grafikler (bar graphs), pasta grafikler (pie charts) ve saçılım grafikler (scatter plots) gibi görsel veri sunumlarını içerir. Bu soruları çözerken, grafiğin başlığını, eksenlerini, birimlerini ve ana eğilimlerini dikkatlice incelemelisiniz.

Sorular

1. Aşağıdaki pasta grafik, bir şirketin giderlerini göstermektedir. Maaş giderleri toplam giderlerin %40'ını oluşturuyorsa, bu durum hangi dilimde ifade edilir?

- A) Maaşlar, diğer tüm giderlerden daha fazladır.
- B) Maaşlar, toplam giderlerin yarısından azdır.
- C) Maaşlar, toplam giderlerin yarısından fazladır.
- D) Maaşlar, toplam giderlerin çeyreğinden fazladır.

2. Bir çizgi grafik, iki farklı şehrin yıllık ortalama sıcaklıklarını göstermektedir. Hangi şehirde sıcaklık dalgalanması daha fazladır?

- A) Sıcaklık dalgalanması en az olan şehir.
- B) Yıllık ortalama sıcaklığı daha yüksek olan şehir.
- C) Grafikteki çizgisi daha dik ve engebeli olan şehir.
- D) Grafikteki çizgisi daha düz ve yatay olan şehir.

3. Bir çubuk grafik, farklı ülkelerdeki internet kullanıcı sayılarını göstermektedir. En yüksek kullanıcı sayısına sahip ülke hangisidir?

- A) En uzun çubuğa sahip ülke.
- B) En kısa çubuğa sahip ülke.
- C) Ortalama çubuk uzunluğuna sahip ülke.
- D) Çubukların toplam alanına göre belirlenen ülke.

4. Aşağıdaki çizgi grafik, 2010-2020 yılları arasındaki bir şirketin yıllık gelirini göstermektedir. Grafiğe göre 2015 yılındaki gelir nedir?

5. Bir çubuk grafik, farklı ürün kategorilerinin satış yüzdelerini göstermektedir. En yüksek satış yüzdesine sahip kategori hangisidir? (Bar chart showing percentages of sales for different product categories. Which category has the highest sales percentage?)

6. Tanımla: Çizgi Grafik (Line Graph)

7. Tanımla: Çubuk Grafik (Bar Graph)

8. Tanımla: Pasta Grafik (Pie Chart)

Cevap Anahtarı

1. D) Maaşlar, toplam giderlerin çeyreğinden fazladır. — Pasta grafikte %40, yarım (50%) ve çeyrekten (25%) fazladır. Bu nedenle, maaşlar toplam giderlerin çeyreğinden fazladır.
2. C) Grafikteki çizgisi daha dik ve engebeli olan şehir. — Sıcaklık dalgalanmasının fazla olması, çizgi grafikteki çizginin daha dik ve engebeli hareket etmesiyle gösterilir. Bu, sıcaklıkların yıl içinde daha büyük değişimler gösterdiği anlamına gelir.
3. A) En uzun çubuğa sahip ülke. — Çubuk grafiklerde çubukların yükseklikleri veya uzunlukları doğrudan değerleri temsil eder. En uzun çubuk, en yüksek değeri (bu durumda internet kullanıcı sayısını) gösterir.
4. 1. Grafiğin dikey ekseninde (Y-axis) 'Yıllık Gelir'i ve yatay ekseninde (X-axis) 'Yıl'ı bulun. 2. 2015 yılına karşılık gelen noktayı yatay ekseninde tespit edin. 3. Bu noktadan grafiğe doğru dikey bir çizgi çekin ve grafiğin çizgisiyle kesiştiği noktayı bulun. 4. Bu kesişim noktasından dikey eksene yatay bir çizgi çekerek ilgili yıllık geliri okuyun. Örneğin, eğer kesişim noktası Y-ekseninde 50 Milyon ile eşleşiyorsa, 2015 yılındaki gelir 50 Milyon'dır.
5. 1. Grafikteki her bir çubuğun temsil ettiği ürün kategorisini belirleyin. 2. Çubukların yüksekliklerini karşılaştırın. En uzun çubuk, en yüksek satış yüzdesine sahip kategoriyi gösterir. 3. Bu kategori etiketini okuyun.
6. Zaman içindeki değişimleri veya iki değişken arasındaki ilişkiyi göstermek için kullanılır. Trendleri izlemek için idealdir.
7. Farklı kategoriler arasındaki karşılaştırmaları göstermek için kullanılır. Yükseklikler veya uzunluklar değerleri temsil eder.
8. Bir bütünün parçalarını yüzde veya oran olarak göstermek için kullanılır. Toplamın %100 olduğunu varsayar.

Bounlu

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