

GRE Yüzdele ve Oranlar: Stratejiler ve Soru Tipleri

Çalışma Kağıdı

Yüzdele ve oranlarda başarı için temel formülleri ezberleyin, oranları basitleştirin ve problemdeki ilişkiyi doğru kurun. Gerekirse orantı kurarak veya denklemlerle çözüme gidin.

Sorular

1. Bir mağaza, tüm ürünlerde %15 indirim yapıyor. Başlangıç fiyatı 80 TL olan bir ürünün indirimli fiyatı kaç TL olur?

- A) 60 TL
- B) 68 TL
- C) 72 TL
- D) 70 TL

2. Ali'nin maaşı Veli'nin maaşının %120'sidir. Veli'nin maaşı Ali'nin maaşının yüzde kaçındır?

- A) %80
- B) %100
- C) %120
- D) %83.33

3. Bir sayının %25'i 40 ise, bu sayının %75'i kaçtır?

- A) 80
- B) 100
- C) 120
- D) 160

4. Bir ürünün fiyatı önce %20 artırılıp sonra %20 indirilirse, son fiyat ilk fiyata göre nasıl değişir?

5. A ve B sayılarının oranı 3:5'tir. A sayısı 15 ise, B sayısı kaçtır?

6. Bir sınıftaki erkek öğrencilerin kız öğrencilere oranı 4:3'tür. Eğer sınıfta 12 kız öğrenci varsa, toplam öğrenci sayısı kaçtır?

7. Tanımla: Yüzde artış formülü nedir?

8. Tanımla: Yüzde azalış formülü nedir?

9. Tanımla: Oran nedir?

Cevap Anahtarı

1. B) 68 TL — İndirim miktarı = $80 * (15/100) = 12$ TL. İndirimli fiyat = $80 - 12 = 68$ TL.
2. D) %83.33 — Ali = Veli * 1.20. Veli = Ali / 1.20 = Ali * (100/120) = Ali * (5/6). Yüzde olarak (5/6) * 100 = 83.33%.
3. C) 120 — Sayı * (25/100) = 40 => Sayı = $40 * 4 = 160$. Sayının %75'i = $160 * (75/100) = 160 * (3/4) = 120$.
4. 1. İlk fiyatı 100 olarak kabul edin. 2. %20 artışla fiyat $100 * (1 + 0.20) = 120$ olur. 3. %20 indirimle fiyat $120 * (1 - 0.20) = 120 * 0.80 = 96$ olur. 4. Son fiyat ilk fiyata göre %4 azalmıştır (100 -> 96).
5. 1. Oranı $A/B = 3/5$ olarak yazın. 2. $A=15$ bilgisini yerine koyun: $15/B = 3/5$. 3. İçler dışlar çarpımı yapın: $3 * B = 15 * 5$. 4. $B = 75 / 3 = 25$ bulunur.
6. 1. Erkek/Kız = $4/3$. 2. Kız = 12 ise, Erkek/12 = $4/3$. 3. Erkek = $(4/3) * 12 = 16$ bulunur. 4. Toplam öğrenci = Erkek + Kız = $16 + 12 = 28$ 'dir.
7. Yeni Değer = Eski Değer * (1 + Yüzde Artış Oranı/100)
8. Yeni Değer = Eski Değer * (1 - Yüzde Azalış Oranı/100)
9. İki miktarın karşılaştırılmasıdır, genellikle kesir veya iki nokta üst üste ile gösterilir (a:b).

Bounlu

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