

GMAT Yüzde Hesaplama Formülü Nedir?

Çalışma Kağıdı

Yüzde hesaplamaları için temel formül: $(\text{Değer} / \text{Bütün}) * 100 = \text{Yüzde}$. Artış/azalış yüzdeleri için: $(\text{Yeni Değer} - \text{Eski Değer}) / \text{Eski Değer} * 100$.

Sorular

1. Bir malın fiyatı 80 TL'den 100 TL'ye çıkarsa, fiyat artış yüzdesi kaçtır?
A) 15%
B) 20%
C) 25%
D) 30%
2. Bir sayının %40'ı 120 ise, bu sayının %60'ı kaçtır?
A) 160
B) 180
C) 200
D) 240
3. Bir mağaza, etiket fiyatı üzerinden %20 indirim yapıyor. Eğer indirimli fiyat 160 TL ise, etiket fiyatı nedir?
A) 180 TL
B) 190 TL
C) 200 TL
D) 210 TL
4. Bir ürünün fiyatı 200 TL iken %10 indirimle satılıyor. Yeni fiyatı nedir?
5. Bir şirketin karı geçen yıl 50.000 TL iken bu yıl 60.000 TL'ye çıktı. Kar artış yüzdesi kaçtır?
6. Bir sayının %25'i 50 ise, sayının tamamı kaçtır?
7. Tanımla: Yüzde Artış Formülü
8. Tanımla: Yüzde Azalış Formülü
9. Tanımla: Bir Sayının Yüzdesini Hesaplama

Cevap Anahtarı

1. C) 25% — Artış miktarı: $100 - 80 = 20$ TL. Artış yüzdesi: $(20 / 80) * 100 = 25\%$.
2. B) 180 — Önce sayıyı bulalım: $x * (40/100) = 120 \Rightarrow x = 300$. Şimdi %60'ını hesaplayalım: $300 * (60/100) = 180$.
3. C) 200 TL — Etiket fiyatına 'y' diyelim. $y * (1 - 20/100) = 160 \Rightarrow y * 0.80 = 160 \Rightarrow y = 160 / 0.80 = 200$ TL.
4. İndirim miktarını hesapla: $200 * (10/100) = 20$ TL. Yeni fiyatı bul: $200 - 20 = 180$ TL.
5. Artış miktarını bul: $60.000 - 50.000 = 10.000$ TL. Artış yüzdesini hesapla: $(10.000 / 50.000) * 100 = 20\%$.
6. Sayının tamamına 'x' diyelim. $x * (25/100) = 50$. $x = 50 * (100/25) = 200$.
7. $(\text{Yeni Değer} - \text{Eski Değer}) / \text{Eski Değer} * 100$
8. $(\text{Eski Değer} - \text{Yeni Değer}) / \text{Eski Değer} * 100$
9. $\text{Sayı} * (\text{Yüzde} / 100)$

Bounlu

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