

Yüzde Değişim Formülü Nedir?

Çalışma Kağıdı

Yüzde değişim, son değer ile ilk değer arasındaki farkın ilk değere oranlanıp 100 ile çarpılmasıyla bulunur. Formül: $((\text{Son Değer} - \text{İlk Değer}) / \text{İlk Değer}) * 100$.

Sorular

- Bir sayının 40'tan 60'a çıkması durumunda yüzde değişim nedir?
A) %20 artış
B) %40 artış
C) %50 artış
D) %60 artış
- Bir stok fiyatı 25 TL'den 20 TL'ye düşerse, yüzde değişim nedir?
A) %5 azalış
B) %10 azalış
C) %15 azalış
D) %20 azalış
- Eğer bir değer %25 artarsa, yeni değer eski değer kaç katı olur?
A) 1.25
B) 1.50
C) 1.75
D) 2.00
- Bir ürünün fiyatı 50 TL'den 60 TL'ye yükselirse, yüzde değişim nedir?
- Bir öğrencinin sınav notu 80'den 72'ye düşerse, yüzde değişim nedir?
- Bir yatırımın değeri 2000 TL'den 2500 TL'ye çıkarsa, yüzde artış ne kadardır?
- Tanımla: Yüzde Değişim Formülü
- Tanımla: Artış durumunda formül sonucu...
- Tanımla: Azalış durumunda formül sonucu...

Cevap Anahtarı

1. C) %50 artış — $((60 - 40) / 40) * 100 = (20 / 40) * 100 = 0.5 * 100 = \%50$ artış.
2. D) %20 azalış — $((20 - 25) / 25) * 100 = (-5 / 25) * 100 = -0.2 * 100 = -20\%$. Yani %20 azalış.
3. A) 1.25 — Eski değer X ise, yeni değer $X + 0.25X = 1.25X$ olur. Yani eski değerın 1.25 katıdır.
4. 1. Farkı bulun: $60 - 50 = 10$ TL. 2. Farkı ilk değere bölün: $10 / 50 = 0.2$. 3. Sonucu 100 ile çarpın: $0.2 * 100 = \%20$. Fiyat %20 artmıştır.
5. 1. Farkı bulun: $72 - 80 = -8$. 2. Farkı ilk değere bölün: $-8 / 80 = -0.1$. 3. Sonucu 100 ile çarpın: $-0.1 * 100 = -\%10$. Not %10 düşmüştür.
6. Formülü uygulayın: $((2500 - 2000) / 2000) * 100 = (500 / 2000) * 100 = 0.25 * 100 = \%25$.
7. $((\text{Son Değer} - \text{İlk Değer}) / \text{İlk Değer}) * 100$
8. Pozitif olur.
9. Negatif olur.

Bounlu

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