

Yüzde Hesaplamaları Nedir?

Çalışma Kağıdı

Yüzde, bir bütünün yüz eşit parçaya bölünmüş halinin kaç parçasının alındığını gösteren bir sayıdır. Genellikle '%' işaretiyle gösterilir.

Sorular

1. 100 TL'lik bir ürünün %10'u kaç TL'dir?

- A) 10 TL
- B) 5 TL
- C) 20 TL
- D) 1 TL

2. Bir sayının %25'i, o sayının kaçta kaçtır?

- A) $\frac{1}{4}$
- B) $\frac{1}{2}$
- C) $\frac{3}{4}$
- D) $\frac{1}{5}$

3. 200 sayısının %50'si kaçtır?

- A) 100
- B) 50
- C) 150
- D) 200

4. Bir mağaza, tüm ürünlerinde %20 indirim yapıyor. 150 TL'lik bir gömleğin indirimli fiyatı ne olur?

5. Bir sınıfta 40 öğrenci var ve bunların %75'i başarılı oldu. Başarılı olan öğrenci sayısı kaçtır?

6. Bir bisikletin fiyatı önce %10 artırılıp sonra %10 azaltılırsa, son fiyat ilk fiyattan nasıl değişir?

7. Tanımla: Yüzde işareti nedir?

8. Tanımla: Bir bütünün %100'ü neye eşittir?

9. Tanımla: Yüzdeyi kesir olarak nasıl ifade ederiz?

Cevap Anahtarı

1. A) 10 TL — 100 TL'nin %10'unu bulmak için $100 * (10/100) = 10$ TL hesaplarız.
2. A) $1/4$ — %25, $25/100$ kesrine eşittir ve bu kesir sadeleştirildiğinde $1/4$ bulunur.
3. A) 100 — Bir sayının %50'si, o sayının yarısıdır. $200 / 2 = 100$.
4. 1. Gömleğin fiyatının %20'sini hesapla: $150 * (20/100) = 30$ TL. 2. Bulduğun indirim miktarını ürünün fiyatından çıkar: $150 - 30 = 120$ TL. Yani gömlek 120 TL'ye düşer.
5. 1. Toplam öğrenci sayısının %75'ini hesapla: $40 * (75/100) = 30$ öğrenci. Yani 30 öğrenci başarılı olmuştur.
6. 1. Bisikletin ilk fiyatına 100 TL diyelim. %10 artınca fiyat 110 TL olur. 2. Şimdi 110 TL'nin %10'unu hesaplayalım: $110 * (10/100) = 11$ TL. 3. Fiyat 11 TL azalır: $110 - 11 = 99$ TL. Sonuç olarak fiyat ilk fiyattan (100 TL'den) 1 TL azalmış olur.
7. %
8. Bütünün tamamına
9. Paydası 100 olan bir kesir olarak. Örneğin, $\%25 = 25/100$.

Bounlu

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