

# Yüzde Artış ve Azalış Nedir?

## Çalışma Kağıdı

Yüzde artış, bir miktarın belirli bir yüzde kadar artması, yüzde azalış ise belirli bir yüzde kadar azalmasıdır. Bu hesaplamalarla bir ürünün fiyatındaki değişimi veya bir nüfusun büyüme oranını bulabiliriz.

## Sorular

1. Bir pantolonun fiyatı 80 TL'dir. %15 indirimle kaç TL'ye satılır?

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

2. Bir spor ayakkabının fiyatı 150 TL'den 180 TL'ye çıkmıştır. Fiyattaki artış yüzde kaçtır?

- A) %10
- B) %15
- C) %20
- D) %25

3. Bir ürünün fiyatı %20 artırıldığında 120 TL oluyorsa, ilk fiyatı kaç TL idi?

- A) 96 TL
- B) 100 TL
- C) 105 TL
- D) 110 TL

4. Bir gömleğin fiyatı 100 TL iken %20 indirim yapılıyor. Gömleğin indirimli fiyatı kaç TL olur?

5. Bir kitabın fiyatı 50 TL iken %10 zam yapılıyor. Kitabın zamlı fiyatı kaç TL olur?

6. Bir kursun ücreti 200 TL idi. Zamdan sonra 240 TL oldu. Kurs ücretine yüzde kaç zam yapılmıştır?

7. Tanımla: Yüzde artış formülü nedir?

8. Tanımla: Yüzde azalış formülü nedir?

9. Tanımla: Bir sayının %10'unu bulmak için ne yaparız?

## Cevap Anahtarı

1. A) 68 TL — İndirim miktarı:  $(80 * 15) / 100 = 12$  TL. İndirimli fiyat:  $80 - 12 = 68$  TL.
2. C) %20 — Artış miktarı:  $180 - 150 = 30$  TL. Yüzde artış:  $(30 / 150) * 100 = 20$  TL. Yani %20 artmıştır.
3. B) 100 TL — Yeni fiyat, ilk fiyatın %120'sidir. İlk fiyatı bulmak için  $120 / 1.20 = 100$  TL.
4. 1. İndirim miktarını bulalım: 100 TL'nin %20'si =  $(100 * 20) / 100 = 20$  TL. 2. İndirimli fiyatı bulalım:  $100 \text{ TL} - 20 \text{ TL} = 80 \text{ TL}$ .
5. 1. Zam miktarını bulalım: 50 TL'nin %10'u =  $(50 * 10) / 100 = 5$  TL. 2. Zamlı fiyatı bulalım:  $50 \text{ TL} + 5 \text{ TL} = 55 \text{ TL}$ .
6. 1. Yapılan zam miktarını bulalım:  $240 \text{ TL} - 200 \text{ TL} = 40 \text{ TL}$ . 2. Yüzde zammı bulalım:  $(40 / 200) * 100 = 20$  TL. Yani %20 zam yapılmıştır.
7. Yeni Değer = Eski Değer + (Eski Değer \* (Artış Yüzdesi / 100))
8. Yeni Değer = Eski Değer - (Eski Değer \* (Azalış Yüzdesi / 100))
9. Sayıyı 10 ile çarpıp 100'e böleriz veya sayıyı 0.1 ile çarpabiliriz.

### Bounlu

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