

## EKPSS Matematik - Ders 9: Yas ve Yuzde Problemleri

Merhaba. Dokuzuncu dersteyiz. Bugün zaman yolculuğu yapacağız ve mağaza indirimlerini hesaplayacağız. Konumuz Yaş ve Yüzde problemleri.

(Konu 1: Yaş Problemleri:)

Yaş problemlerinde altın kural şudur: Zaman herkes için aynı akar.

Siz 5 yıl sonra 5 yaş büyüsünüz, babanız da 5 yaş büyür, anneniz de. Aranızdaki yaş farkı asla değişmez.

Örnek: Ali 10 yaşında, babası 40 yaşındadır. 5 yıl sonra yaşları toplamı kaç olur?

Çözüm:

Ali 5 yıl sonra: 15 olur.

Babası 5 yıl sonra: 45 olur.

Topamları: 15 artı 45 eşittir 60 eder.

(Kısa yol: İkiisi toplam 10 yıl yaşlanır. Şimdiki toplam 50 ise, 10 ekle 60).

(Konu 2: Yüzde Problemleri:)

Yüzde, bir bütünü 100 eşit parçaya bölmektir. "%" sembolü ile gösterilir.

Zihninizde 100 liralık bir ürün canlandırın.

"%10 indirim": 100 liranın 10 lirasını çıkarma demektir. Fiyat 90'a düşer.

"%20 zam": 100 liranın üzerine 20 lira ekleme demektir. Fiyat 120 olur.

Bir sayının %50'si demek, o sayının "Yarısı" demektir.

Bir sayının %25'i demek, o sayının "Çeyreęi" (dörtte biri) demektir.

(Ders Sonu Özeti:)

Yaş problemlerinde herkesi aynı miktarda büyötmeyi unutmayın. Yüzde problemlerinde ise bütünü 100 gibi düşünmek işlemleri çok kolaylaştırır.