

EKPSS Matematik - Ders 8: Sayı ve Kesir Problemleri

Merhaba. Sekizinci dersteyiz. Artık öğrendiğimiz işlemleri gerçek hayatı hikayelere uygulama vakti. Problemleri çözerken en önemli adım, hikayeyi matematik diline çevirmektir.

(Konu 1: Matematik Diline Çeviri:)

Bir problemde duyduğunuz kelimelerin matematiksel karşılıklarını öğrenelim:

"Bir sayı": Buna hemen "x" diyelim.

"Toplamı" veya "Fazlası": Toplama işlemi (+) demektir.

"Eksiği" veya "Farkı": Çıkarma işlemi (-) demektir.

"Katı": Çarpma işlemi demektir.

"Yarısı": İkiye bölmek demektir.

Örnek: "Hangi sayının 3 fazlası 10 eder?" cümlesini kuralım.

"Hangi sayı" x olsun. "3 fazlası" artı 3 demektir. "Eder" kelimesi eşittir demektir.

Denklemimiz: $x + 3 = 10$. Buradan x 'i bulmak için 3'ü karşıya atarız, cevap 7 olur.

(Konu 2: Kesir Problemleri:)

Kesir problemlerinde bütünü hayal etmek önemlidir.

Soru: "Parasının $\frac{1}{3}$ 'ünü harcayan Ali'nin 20 lirası kaldı."

Canlandırma: Ali'nin parasını 3 eşit parçağa böldüğümüzü düşünün.

1 parçasını harcadı. Geriye kaç parça kaldı? 2 parça kaldı.

Bu kalan 2 parça, 20 liraymış.

O zaman 1 parça kaç liradır? 20'yi 2'ye böleriz, 10 liradır.

Paranın tamamı 3 parçaydı. 3 kere 10, 30 lira eder.

(Ders Sonu Özeti:)

Problemi okurken adım adım denkleme dökün. "Fazlası" diyorsa toplayın, "Eksiği" diyorsa çıkarın.

Kesirlerde ise pastayı dilimlediğinizi hayal edin.