

Konu : Toplama ve Çıkarma İşlemleri Arasındaki İlişki

Kazanımlar : M.2.1.3.4. Toplama ve çıkarma işlemleri arasındaki ilişkiyi fark eder.

→ Toplama ve çıkarma işlemi arasındaki ilişkiyi anlamak için önce kavramları gözden geçirelim.

Toplama İşlemi → Toplanan + Toplanan = Toplam

Çıkarma İşlemi → Eksilen – Çıkan = Fark

★★ Toplama işleminde sonuçla sayı artarken, çıkarma işleminin sonucunda sayı azalıyor. Yani toplama ve çıkarma zıt anlamlı kelimelerdir. Ancak kavramların eksikliğinde birbirlerine ihtiyaç duyarlar.

1) Verilmeyen toplananı bulurken çıkarma işlemi kullanırız.

Örnek: Hangi sayıya 5 eklersek sonuç 13 olur?

$$\boxed{?} + \boxed{5} = \boxed{13}$$



verilmeyen toplanan

★★ Verilmeyen toplananı bulmak için sonuçtan (toplam) verilen toplananı çıkarırız. $13 - 5 = 8$ Böylelikle toplama işleminde çıkarmaya ihtiyaç duyulduğunu görürüz.

2) Verilmeyen eksileni bulurken toplama işlemi kullanırız.

Örnek: Hangi sayıdan 9 çıkarırsak sonuç 6 olur?

$$\boxed{?} - \boxed{9} = \boxed{6}$$



verilmeyen eksilen

★★ Eksilen, çıkarma işleminin en büyük sayısıdır. Verilmeyen eksileni bulmak için çıkan ve farkı toplarız. $9 + 6 = 15$ Böylelikle çıkarma işleminde toplamaya ihtiyaç duyulduğunu görürüz.

