# Eşitliğin Korunumu ve İşlem Özellikleri

Öğrenme çıktısı: MAT.5.2.1

**Adım Soyadım:** _____ **Tarih:** _____

## 1 Eşitliğin iki tarafına aynı işlem yapılırsa eşitlik korunur. Boşlukları doldur.

**Öğretmene:** Değişme, birleşme, dağılma özelliklerini ve eşitliğin korunumunu terazi modeliyle ilişkilendirin.

$25 + 15 = 40 \rightarrow 25 + 15 + 7 = 40 + \square$

$6 \times 8 = 48 \rightarrow 6 \times 8 \times 2 = 48 \times \square$

$84 \div 4 = 21 \rightarrow (84 \div 4) - 5 = 21 - \square$

## 2 İşlemleri kullanılan özellikle eşleştir.

| | |
|---|---|
| $23 + 47 = 47 + 23$ | ● etkisiz eleman |
| $(5 \times 4) \times 25 = 5 \times (4 \times 25)$ | ● dağılma özelliği |
| $7 \times (10 + 3) = 70 + 21$ | ● değişme özelliği |
| $125 \times 1 = 125$ | ● birleşme özelliği |

İşlem alanı

**3** **Özellikleri kullanarak kolay yoldan hesapla.**

$25 \times 17 \times 4 = \square$ $38 + 56 + 62 = \square$

$12 \times 99 = \square$ $45 \times 6 + 45 \times 4 = \square$

**4** **Açıkla.**

**1.** 12 × 99 işlemini dağılma özelliğiyle nasıl hesapladın? Adımlarını yaz.

İşlem alanı

Harika! Bu kâğıdı tamamladın.