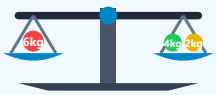
# 4. SINIF MATEMATİK ETKİNLİĞİ

**Konu: Matematiksel İfadelerde Eşitlik ve Terazi Dengesi**

**Adı Soyadı:** .....
**Sınıfı / No:** 4/..... - .....

### 📌 Bilgi Notu & Hatırlatma:

- Matematikte **"="** **(Eşit)** sembolü, sağındaki ve solundaki sonuçlarının birbirine eşit olduğunu gösterir.
- Eğer sonuçlar eşit değilse **"≠"** **(Eşit Değildir)** sembolü kullanılır..
- Bir terazi dengedeyse, sağ ve sol kefesindeki toplam kütleler birbirine eşittir.




## 1. ETKİNLİK: Eşitliklerde Verilmeyen Sayıları Bulma (Kutu Doldurma)

Aşağıdaki eşitliklerin sağlanabilmesi için boş bırakılan kutulara gelebilecek doğru sayıları hesaplayarak yazınız.

**a)** ☐ + 6 = 18 - 5 ➔ **Kutu = .....**

**b)** ☐ × 4 = 15 + 9 ➔ **Kutu = .....**

**c)** 35 + ☐ = 8 × 6 ➔ **Kutu = .....**

**d)** ☐ ÷ 4 = 9 × 3 ➔ **Kutu = .....**

**e)** 15 × 4 = ☐ ÷ 2 ➔ **Kutu = .....**

**f)** 75 - ☐ = 9 × 7 ➔ **Kutu = .....**

## 2. ETKİNLİK: Görselli Terazi Dengesi ve Bilinmeyen Kütleleri Bulma

Aşağıda dengede olan terazilerde, kütlesi verilmeyen topların ağırlıklarını bularak noktalı yerlere yazınız.

### a) Terazi A (Dengede)




**İşlem:** 9 + 5 = 4 + **?** ➔ **? = ..... kg**

### b) Terazi B (Dengede)




**İşlem:** 14 + **?** = 28 + 8 ➔ **? = ..... kg**

### c) Terazi C (Dengede)




**İşlem:** 18 + 16 = **?** + 20 ➔ **? = ..... kg**

### ç) Terazi Ç (Dengede)




**İşlem:** **?** + 25 = 30 + 15 ➔ **? = ..... kg**

## 3. ETKİNLİK: Eşit Sonuçlu İşlemleri Eşleştirme Bulmacası

Sol sütunda verilen işlemlerin sonuçlarını hesaplayınız ve sağ sütundaki eşit olan işlemle eşleştiriniz.

| | | |
|---|---|---|
| **1)** 16 × 5 (Sonuç: .....) | ➔ | **[ ] A)** 13 × 5 |
| **2)** 90 ÷ 3 (Sonuç: .....) | ➔ | **[ ] B)** 160 - 80 |
| **3)** 42 + 28 (Sonuç: .....) | ➔ | **[ ] C)** 6 × 5 |
| **4)** 100 - 35 (Sonuç: .....) | ➔ | **[ ] D)** 14 × 5 |

SİNİFDEFTERİ.COM BAHLÜL HOCA

# 4. SINIF MATEMATİK ETKİNLİĞİ

**Konu: Eşitsizlikleri Dengeleme, Test ve Bulmaca**

**Adı Soyadı:** .....
**Sınıfı / No:** 4/..... - .....

## 4. ETKİNLİK: Eşit Olmayan İfadeleri Dengeleme (≠ İfadesi)

Aşağıda eşit olmayan ifadeler verilmiştir. Bu ifadelerin eşitlenmesi için sağa veya sola ne eklenmeli/çıkarılmalıdır?

| Eşit Olmayan İfade | Sol / Sağ Sonucu | Eşitliği Sağlamak İçin Yapılması Gereken İşlem |
|---|---|---|
| 18 × 4 ≠ 50 + 30 | 72 ≠ 80 | Sağ taraftan 8 çıkarılmalı *veya* Sol tarafa 8 eklenmeli. |
| 25 + 35 ≠ 8 × 9 | ..... ≠ ..... | ..... |
| 90 ÷ 15 ≠ 3 × 3 | ..... ≠ ..... | ..... |
| 60 − 18 ≠ 100 ÷ 2 | ..... ≠ ..... | ..... |
| 14 × 3 ≠ 28 + 20 | ..... ≠ ..... | ..... |

## 5. ETKİNLİK: "Oynayalım Öğrenelim" - Eşitlik Kare Bulmacası

Aşağıdaki bulmacada satır ve sütunlardaki matematiksel eşitlikler doğru olacak şekilde noktalı yerleri tamamlayınız.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 48 | + | ... | = | |
| + | | × | | + |
| ... | × | | = | 30 |
| = | | = | | = |
| 54 | + | ... | = | 84 |

**Bulmaca Kuralı:**
• Hem yatay (satır) hem de dikey (sütun) işlemler bağımsız olarak kendi eşitliğini sağlamalıdır.

## 6. ETKİNLİK: Doğru-Yanlış ve Çoktan Seçmeli Test Soruları

**A) İfadelerin başına Doğru ise (D), Yanlış ise (Y) yazınız.**

1. [ ] 12 + 8 = 4 × 5 ifadesi doğru bir matematiksel eşitliktir.
2. [ ] Bir terazi dengedeyse sol kefedeki ağırlık sağ kefedekinden her zaman daha fazladır.
3. [ ] 30 ÷ 5 ≠ 2 × 4 ifadesindeki "≠" sembolü sonuçların eşit olmadığını gösterir.
4. [ ] 15 + ■ = 9 × 3 eşitliğinde ■ yerine 12 yazılmalıdır.

**B) Çoktan seçmeli soruları cevaplayınız.**

**Soru 1:** 24 + 16 = 5 × ▲
Yukarıdaki eşitliğin sağlanabilmesi için ▲ yerine hangi sayı yazılmalıdır?
A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

**Soru 2:** Sol kefesinde **18 kg** ve **14 kg** kütle bulunan bir terazinin sağ kefesinde **20 kg** vardır. Terazinin dengeye gelmesi için sağ kefeye kaç kg daha eklenmelidir?
A) 12 B) 14 C) 16 D) 18

SINIFDEFTERI.COM BEHLUL HOCA