

2. SINIF MATEMATİK ÇALIŞMA KAĞIDI

MATEMATİKSEL İFADELERDEKİ EŞİTLİK VE DENGELİK DURUMU

Adı Soyadı:

Sınıf / No: /



Hatırlayalım: Teraziler Dengeli mi?

Aşağıdaki işlemlerin sonuçlarını kullanarak terazinin iki kefesini eşitleyelim. Noktalı yerlere uygun sayıları yazalım.

Örnek Dengeleme:

$$8 + 2 = 10 \quad | \quad 15 - 5 = 10$$

İki tarafın da sonucu 10 olduğundan eşittir.

A) $12 + 2 = \dots\dots\dots$ → $20 - \dots\dots\dots = 14$

B) $15 + 5 = \dots\dots\dots$ → $11 + \dots\dots\dots = 20$

C) $16 - 4 = \dots\dots\dots$ → $\dots\dots\dots - 3 = 12$

D) $22 - 5 = \dots\dots\dots$ → $9 + \dots\dots\dots = 17$

E) $14 - 6 = \dots\dots\dots$ → $\dots\dots\dots - \dots\dots\dots = 8$ (İstediğin bir işlemi yaz!)

Başlayalım: Sonuçları Eşit Olanları Bulalım

Aşağıdaki dört işlem adımlarını çözelim. Çıkan sonuçları noktalı yerlere yazıp, sonuçları eşit olan kutuları eşleştirelim.

1) $25 + 15 = \dots\dots\dots$

A) $50 - 10 = \dots\dots\dots$

2) $45 - 25 = \dots\dots\dots$

B) $4 \times 5 = \dots\dots\dots$

3) $18 \div 3 = \dots\dots\dots$

C) $2 \times 3 = \dots\dots\dots$

4) $6 \times 4 = \dots\dots\dots$

D) $12 + 12 = \dots\dots\dots$

5) $20 \div 4 = \dots\dots\dots$

E) $15 - 10 = \dots\dots\dots$

6) $54 + 26 = \dots\dots\dots$

F) $90 - 10 = \dots\dots\dots$

Öğrenelim: Doğru mu, Yanlış mı?

Aşağıdaki eşitlik ifadelerini inceleyelim. İfadelerin sonuçları eşitse "D", eşit değilse "Y" yolundan ilerleyerek hangi nesneye ulaştığımızı bulalım.

BAŞLANGIÇ: $24 - 14 = 5 \times 2$

▼ DOĞRU (D)

$$\begin{array}{l} 16 \div \\ 4 = \\ 10 - \\ 6 \end{array}$$

[D] → ELMA

[Y] → MUZ

▼ YANLIŞ (Y)

$$\begin{array}{l} 3 \times \\ 4 = \\ 15 + \\ 2 \end{array}$$

[D] → ÇİLEK

[Y] → PORTAKAL

• Yaptığımız çalışmaya göre aşağıdaki öz değerlendirme tablosunu dolduralım:

Maddeler	Evet	Hayır
Matematiksel bir eşitlikte her iki taraftaki işlemlerin sonucunun aynı olması gerektiğini biliyorum.	[]	[]
Sonuçları birbirine eşit olan farklı iki işlemin arasına eşittir (=) sembolünü koyabilirim.	[]	[]

Uygulayalım: Oyuncakların Fiyatını Bulalım

Aşağıdaki kutularda verilen matematiksel işlemleri yaparak harika oyuncakların fiyatlarını bulalım ve altlarına aynı fiyata eşit **iki farklı işlem** de biz yazalım.

Oyuncak Araba

$$3 \times 8 = \dots\dots \text{ TL}$$

Aynı sonuca eşit iki işlem:

- 1)
2)

Peluş Ayı

$$50 - 15 = \dots\dots \text{ TL}$$

Aynı sonuca eşit iki işlem:

- 1)
2)

Oyuncak Uçak

$$16 \div 2 = \dots\dots \text{ TL}$$

Aynı sonuca eşit iki işlem:

- 1)
2)

Sıra Sende: Kendi Eşitliğini Tasarla!

Evinden ya da sınıfından sevdiğin bir eşyanın (örneğin boya kutusu, defter vb.) hayali fiyatını belirle. Sonucu bu fiyata eşit olan iki farklı matematiksel işlem yazarak eşitlik sağla!

Eşyanın Adı: Fiyatı: TL

(.....) = (.....)