

Dengedeki Kefeler

Adım Soyadım: ..... No: ☐☐☐☐ Tarih: .....

Asya ile Doruk matematik köşesindeki eşit kollu teraziyle çalışıyor. Kefelere sayı yerine işlem kartları koyuyorlar. Terazi dengedeyse iki kefedeki ifadeler eşittir.

1 Kayıp kart

Eşitliğin iki yanı aynı değerde olmalı. Soru işaretinin yerine gelecek sayıyı kutuya yaz.

35 + 25 = 70 − ? → ? = ☐ 8 × 6 = 4 × ? → ? = ☐

72 ÷ 8 = 3 + ? → ? = ☐ 150 − 65 = ? + 40 → ? = ☐

? ÷ 2 = 18 + 7 → ? = ☐ 125 + ? = 200 − 35 → ? = ☐

2 Neden dengede?

1. Asya sol kefeye 24 × 5, sağ kefeye 200 − 80 kartını koydu; terazi dengede kaldı. 24 × 5 = 200 − 80 eşitliğinin doğru olduğunu iki tarafı hesaplayarak açıkla.

.....

.....

3 Eşittir ne demek?

Her çıkarımı işaretle ve gerekçeni yaz.

Asya: "Eşittir işareti "sonuç şudur" demektir. Bu yüzden 6 + 4 = 10 + 5 yazabilirim."

☐ Doğru çıkarım ☐ Hatalı çıkarım

Çünkü .....

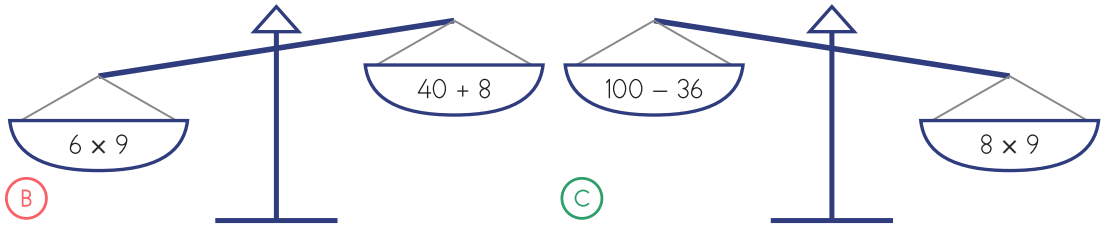
Doruk: "4 × 5 = 10 + 10 eşitliği doğrudur; eşittir işaretinin iki yanında da işlem olabilir."

☐ Doğru çıkarım ☐ Hatalı çıkarım

Çünkü .....

Dengedeki Kefeler

Adım Soyadım: ..... No: ☐☐☐☐ Tarih: .....



4 Dengeye getir

1. B terazisinde sol kefe ağır basıyor. Kefeleri eşitlemek için yapılabilecek iki farklı işlemi yaz.

.....

.....

2. C terazisinde 100'den kaç çıkarılmalı ki kefeler dengeye gelsin? Nasıl bulduğunu açıkla.

.....

.....

5 Doruk'un çözümü

Doruk'un çözümü:
45 − 15 = 20 + ? eşitliğinde soru işaretinin yerine hangi sayı gelir?
45 − 15 = 30
30 + 20 = 50
? = 50

Hata nerede?

.....

.....

Doğru çözüm:

.....

★ Kendimi değerlendiriyorum: Sana uygun yüzü boya.

☺ 😐 ☹ Eşitlikte kayıp sayıyı buldum.

☺ 😐 ☹ Eşitliğin neden doğru olduğunu açıkladım.

☺ 😐 ☹ Dengesiz kefeleri eşitledim.