Kesir ve ondalık · çalışma kağıdı

Önce tahmin et, sonra hesapla ve modelle kontrol et. Cevap anahtarı ikinci sayfada.

AD SOYAD _____ TARİH _____ PUAN _____ / 8

1 7,084 sayısını paydası 10, 100 ve 1000 olan **kesirlerin toplamı** olarak yazınız. 8'in basamak değeri nedir?

2 Ondalık gösterimlerini bulunuz, **sonlu mu devirli mi** belirtiniz: $\frac{7}{8} \cdot \frac{5}{12} \cdot \frac{9}{25}$

3 $\frac{3}{4} + \frac{5}{6}$ işlemini yapınız. Sonucu **tam sayılı kesir** olarak yazınız.

4 $2\frac{1}{3} - 1\frac{3}{4}$ işlemini yapınız. Önce sonucu **tahmin ediniz**.

5 $\frac{3}{5} \times \frac{2}{3}$ işlemini **alan modeliyle** gösteriniz ve sonucu sadeleştiriniz.



6 4 bütünün içinde **kaç tane $\frac{2}{3}$** vardır? $4 \div \frac{2}{3}$ işlemini modelle açıklayınız.

7 Hesaplayınız: **a)** 3,6 × 2,5 **b)** 9,6 ÷ 0,08

8 1 200 TL'lik bir telefona **%15 indirim** yapılıyor. İndirim kaç TL'dir? Telefonun yeni fiyatı kaç TL olur?

Cevap anahtarı

Önce kendin çöz, sonra kontrol et. Yanlışını silme; doğru çözümü yanına kırmızı kalemle yaz.

1 $7 + \frac{0}{10} + \frac{8}{100} + \frac{4}{1000} \cdot 0{,}08$

8 yüzde birler basamağında: $\frac{8}{100} = 0{,}08$.

2 **0,875 sonlu · $0{,}41\overline{6}$ devirli · 0,36 sonlu**

12 = 2·2·3 (3 çarpanı var), 8 ve 25 yalnız 2 ve 5 içerir.

3 $\frac{19}{12} = 1\frac{7}{12}$

$\frac{9}{12} + \frac{10}{12} = \frac{19}{12}$.

4 $\frac{7}{12}$

$\frac{28}{12} - \frac{21}{12}$. Tahmin: 2,3 − 1,75 ≈ 0,6.

5 $\frac{6}{15} = \frac{2}{5}$

5 sütunun 3'ü, 3 satırın 2'si: kesişim 15 parçanın 6'sı.

6 **6 tane**

Her bütünde 1,5 tane $\frac{2}{3}$: 4 × 1,5 = 6. Ya da 4 × $\frac{3}{2}$ = 6.

7 **a) 9 · b) 120**

b) 960 ÷ 8 = 120 (ikisi de 100 ile çarpıldı).

8 **İndirim 180 TL · yeni fiyat 1 020 TL**

1 200 × 15 ÷ 100 = 180; 1 200 − 180 = 1 020.

ÖZ DEĞERLENDİRME *kendine dürüst ol*

Ondalık basamakları kesirlerle yorumluyorum (1, 2)	1	2	3
Kesirlerle toplama ve çıkarma yapıyorum (3, 4)	1	2	3
Kesirlerle çarpma ve bölmeyi modelliyorum (5, 6)	1	2	3
Ondalık ve yüzde problemlerini çözüyorum (7, 8)	1	2	3

1: henüz değil · 2: yardımla · 3: tek başıma

Bir konuda takıldın mı?
Ücretsiz seviye tespitiyle eksik konuları birlikte bulalım, sana özel bir çalışma planı hazırlayalım.