

UYGULAMA - 1

1. Aşağıda verilen işlemleri yapınız.

a.

$0,9 \times 0,8$

b.

$2,7 \times 0,3$

c.

$0,4 \times 5,3$

d.

$8 \times 1,25$

2. Aşağıda verilen karşılaştırmalarda boş bırakılan noktalı yerlere "<" veya ">" sembollerinden uygun olanı yazınız.

a. $5 \times 2,5 = \underline{\quad} 5$

b. $6 \times 0,8 = \underline{\quad} 6$

c. $8 \times 0,08 = \underline{\quad} 8$

d. $3 \times 1,5 = \underline{\quad} 3$

e. $4 \times 0,02 = \underline{\quad} 4$

f. $9 \times 2,8 = \underline{\quad} 9$

g. $1 \times 0,1 = \underline{\quad} 1$

h. $2 \times 1,001 = \underline{\quad} 2$

3. Aşağıdaki problemleri çözünüz.

a. Bir toptancı tanesi 179,90 TL olan kazaklardan 2000 adet satın alıyor.

Buna göre, bu toptancının satın aldığı kazakların toplam fiyatı kaç liradır?

b. Mete 1 kilogramının ücreti 42,99 TL olan portakallardan 2 kg, 1 kilogramının ücreti 54,5 TL olan armutlardan 3 kg almıştır.

Buna göre, Mete'nin aldığı meyvelerin toplam fiyatı kaç liradır?

c. Bir dikdörtgenin uzun kenarı, kısa kenarının 2,8 katıdır.

Dikdörtgen kısa kenarı 1,7 cm olduğuna göre dikdörtgenin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

d. 4,58 ondalık gösterimin onda birler basamağına göre yuvarlanmış hali ile 8,52 ondalık gösterimin birler basamağına göre yuvarlanmış halinin çarpımı kaçtır?

UYGULAMA - 1

1. Aşağıda verilen işlemleri yapınız.

a.

$$0,9 \times 0,8$$

$$\frac{9}{10} \times \frac{8}{10} = \frac{72}{100}$$

$$= 0,72$$

b.

$$2,7 \times 0,3$$

$$\frac{27}{10} \times \frac{3}{10} = \frac{81}{100}$$

$$= 0,81$$

c.

$$0,4 \times 5,3$$

$$\frac{4}{10} \times \frac{53}{10} = \frac{212}{100}$$

$$= 2,12$$

d.

$$8 \times 1,25$$

$$8 \times \frac{125}{100} = \frac{1000}{100}$$

$$= 10$$

2. Aşağıda verilen karşılaştırmalarda boş bırakılan noktalı yerlere "<" veya ">" sembollerinden uygun olanı yazınız.

a. $5 \times 2,5 = \underline{>} 5$

b. $6 \times 0,8 = \underline{<} 6$

c. $8 \times 0,08 = \underline{<} 8$

d. $3 \times 1,5 = \underline{>} 3$

e. $4 \times 0,02 = \underline{<} 4$

f. $9 \times 2,8 = \underline{>} 9$

g. $1 \times 0,1 = \underline{<} 1$

h. $2 \times 1,001 = \underline{>} 2$

3. Aşağıdaki problemleri çözünüz.

- a. Bir toptancı tanesi 179,90 TL olan kazaklardan 2000 adet satın alıyor.

Buna göre, bu toptancının satın aldığı kazakların toplam fiyatı kaç liradır?

$$179,90 \times 2000 = 359\ 800 \text{ TL}$$

- b. Mete 1 kilogramının ücreti 42,99 TL olan portakallardan 2 kg, 1 kilogramının ücreti 54,5 TL olan armutlardan 3 kg almıştır.

Buna göre, Mete'nin aldığı meyvelerin toplam fiyatı kaç liradır?

$$42,99 \times 2 = 85,98 \text{ TL}$$

$$54,5 \times 3 = 163,5 \text{ TL}$$

$$\text{Toplam} = 85,98 + 163,5 = 249,48 \text{ TL}$$

- c. Bir dikdörtgenin uzun kenarı, kısa kenarının 2,8 katıdır.

Dikdörtgen kısa kenarı 1,7 cm olduğuna göre dikdörtgenin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

$$1,7 \times 2,8 = 4,76 \text{ cm} \rightarrow \text{uzun kenar}$$

$$(2 \times 1,7) + (2 \times 4,76) = 3,4 + 9,52 = 12,92$$

- d. 4,58 ondalık gösterimin onda birler basamağına göre yuvarlanmış hali ile 8,52 ondalık gösterimin birler basamağına göre yuvarlanmış halinin çarpımı kaçtır?

$$8,52 \rightarrow 9$$

$$4,58 \rightarrow 4,6$$

$$\rightarrow 9 \times 4,6 = 41,4$$