

ONDALIK KESİRLERDE TAHMİN

► Ondalık gösterimlerde yapılan işlemlerin sonuçlarını tahmin etmek için ondalık gösterimlerde yuvarlama yöntemini kullanabiliriz.

★ 1'den küçük olan ondalık gösterimleri; 0,1 (onda bir), 0,25 (çeyrek) ve 0,5 (yarım) gibi ondalık gösterimlere yuvarlamak gerçek sonuca daha yakın değerler verir.

Örnek Aşağıdaki işlemlerin sonuçlarını tahmin edelim.

$$\begin{array}{r} 8,6 - 3,2 \approx 6 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 9 \quad 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,52 \cdot 6,1 \approx 3 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 0,5 \quad 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1,9 : 0,3 \approx 8 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 2 \quad 0,25 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4,32 + 17,8 \approx 22 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 4 \quad 18 \end{array}$$

Soru-1 Aşağıdaki işlemlerin sonuçlarını tahmin ediniz.

$$12 \cdot 5,39 \approx$$

$$40,1 : 4,9 \approx$$

$$15,03 + 5,99 \approx$$

$$25,75 - 8,85 \approx$$

$$0,12 \cdot 40 \approx$$

$$0,48 \div 2 \approx$$

5 SORUYLA DEĞERLENDİRME

1. Aşağıdaki işlemin sonucunu tahmin ediniz.

$$4 + 8,27 \cdot 2,1$$

2. Aşağıdaki işlemin sonucunu tahmin ediniz.

$$\begin{array}{r} 19,79 \\ 3,82 + 0,9 \end{array}$$

3. 1 kg elma 5,86 TL olduğuna göre 3 kg elmanın fiyatını tahmin ediniz.

4. Günde 16,4 km koşan Mehmet'in 96 km yolu kaç günde koşacağını tahmin ediniz.

5. Marketten kilogramı 11,15 TL olan peynir ve kilogramı 6,7 TL olan domatesten birer kilogram alan Ahmet, kasıyere 20 TL verdiğine göre yaklaşık kaç lira para üstü alır?