

ONDALIK GÖSTERİMLERLE TOPLAMA İŞLEMİ

► Ondalık gösterimleri kesre çevirerek toplayabiliriz.

Örnek $0,7 + 1,2$ işlemini yapalım.

$$\begin{array}{l} 0,7 = \frac{7}{10} \\ 1,2 = \frac{12}{10} \end{array} \left\{ \frac{7}{10} + \frac{12}{10} = \frac{19}{10} = 1,9 \right.$$

► Ondalık gösterimleri toplarken; virgüller alt alta gelecek şekilde yazılır. Böylece aynı basamaklar da alt alta gelmiş olur. İşlem doğal sayılar gibi yapılır.

Örnek $3,29 + 0,65$ işlemini yapalım.

$$\begin{array}{r} 3,29 \\ +0,65 \\ \hline 3,94 \end{array}$$

Virgül aynı hizadan aşağıya indirildi.

► Ondalık gösterimleri toplarken; boş kalan basamakların yerine "0" yazabiliriz. Çünkü ondalık gösterimin en sağındaki sıfırların bir değeri yoktur.

Örnek $27,4 + 9,873$ işlemini yapalım.

$$27,4 = 27,400$$

$$\begin{array}{r} 27,400 \\ + 9,873 \\ \hline 37,273 \end{array}$$

► Bir ondalık gösterimle doğal sayıyı toplarken; doğal sayının sağına virgül ve sıfır ekleyip ondalık gösterim şeklinde yazabiliriz.

Örnek $3 + 6,1$ işlemini yapalım.

$$3 = 3,0$$

$$\begin{array}{r} 3,0 \\ + 6,1 \\ \hline 9,1 \end{array}$$

Örnek $7,07 + 7,7 + 7$ işlemini yapalım.

$$\begin{array}{r} 7,07 \\ 7,70 \\ + 7,00 \\ \hline 21,77 \end{array}$$

Soru-1 Aşağıdaki toplama işlemlerini yapınız.

$$4,485 + 3,143 =$$

$$12,12 + 1,23 =$$

$$9,08 + 8,8 =$$

$$12,148 + 4,01 =$$

$$4 + 6,12 =$$

$$125,845 + 4,01 =$$

$$8,845 + 17,13 + 561,4 =$$

ONDALIK GÖSTERİMLERLE ÇIKARMA İŞLEMİ

► Ondalık gösterimleri kesre çevirerek çıkarma yapabiliriz.

Örnek $1,3 - 0,2$ işlemini yapalım

$$\begin{array}{l} 1,3 = \frac{13}{10} \\ 0,4 = \frac{4}{10} \end{array} \left\{ \frac{13}{10} - \frac{4}{10} = \frac{9}{10} = 0,9 \right.$$

► Ondalık gösterimlerle çıkarma işlemi yaparken; toplama işleminde olduğu gibi virgüller hizalanarak aynı basamaklar alt alta getirilir. İşlem doğal sayılar gibi yapılır. Eksik basamaklara "0" yazılır ve virgül aynı hizadan aşağıya indirilir.

Örnek $3,47 - 1,65$ işlemini yapalım.

$$\begin{array}{r} 3,47 \\ -1,65 \\ \hline 1,82 \end{array}$$

Soru-2 Aşağıdaki toplama işlemlerini yapınız.

$$45,25 - 23,14 =$$

$$8,7 - 1,8 =$$

$$9,478 - 0,3 =$$

$$56,7 - 9,64 =$$

$$4,72 - 2 =$$

$$138,2 - 12 =$$

$$8 - 3,58 =$$

$$45 - 0,035 =$$

► Para miktarlarını ondalık gösterim şeklinde yazarken; lira tam kısma, kuruş ise ondalık kısma yazılır.

Örnek Aşağıdaki para miktarlarının ondalık gösterim şeklinde yazılmasını inceleyiniz.

24 lira 5 kuruş → 24,05 lira

6 lira 50 kuruş → 6,50 lira

5 kuruş → 0,05 lira

60 kuruş → 0,60 lira

Soru-3 Aşağıdaki işlemlerin sonuçlarını ondalık gösterim şeklinde yazınız.

$$12 \text{ lira } 4 \text{ kuruş} + 30 \text{ kuruş} =$$

$$10 \text{ lira } 20 \text{ kuruş} - 7 \text{ kuruş} =$$

7 SORUYLA DEĞERLENDİRME

1. $\frac{3}{5} + 4,2$ işleminin sonucu kaçtır?

2. Aşağıda verilen işlemlerde kutulara gelmesi gereken sayıları bulunuz.

$$\square - 5,32 = 2,4$$

$$8,96 - \square = 6,99$$

$$\square + 4,13 = 5$$

3. Aşağıdaki işlemlerin sonuçlarını bulunuz.

$$7,707 + 7,77 - 7 =$$

$$12,13 - 11,9 + 12,2 =$$

4. $5,6 - (2,44 + 0,006)$ işleminin sonucu kaçtır?

5. Bir baba kızına 45 lira 75 kuruş, oğluna ise 9 lira 49 kuruş harçlık vermiştir. Baba'nın oğluna ve kızına verdiği harçlık için toplam kaç liradır?

6. Barış 3,3 km'lik yolun 1,37 km'sini koşarak ve 1,4 km sini yürüyerek gitmiştir. Barış'ın gidecek ne kadar yolu kalmıştır?

7. Mehmet 37,1 kg'dır. Ahmet, Mehmet'ten 3,25 kg daha hafiftir. Buna göre, Ahmet ile Mehmet'in ağırlıkları toplamını bulunuz