MATEMATİK VAKTİ
MATEMATİK BİLGİ VE DOKÜMAN PAYLAŞIMI

ONDALIK GÖSTERİMLERLE TOPLAMA VE ÇIKARMA İŞLEMİ

Çalışma Kâğıdı - 9

Adı Soyadı: CEVAP ANAHTARI Sınıf / Şube: ..... No: .....

KONU ÖZETİ

1. Basamakları Alt Alta Yazma

• Toplama ve çıkarmada **aynı basamaklar** alt alta, **virgüller** aynı hizaya yazılır.
• İşlem doğal sayılardaki gibi yapılır; virgül aynı hizadan sonuca indirilir.

$$\begin{array}{r} 3,25 \\ +\ 2,10 \\ \hline 5,35 \end{array}$$

2. Eksik Basamaklar ve Doğal Sayılar

• Eksik basamaklara **0** yazılır: 5,7 = 5,70
• Doğal sayının sağına virgül ve sıfır yazılır: 8 = 8,00

$$\begin{array}{r} 5,70 \\ -\ 1,49 \\ \hline 4,21 \end{array}$$

3. Kesre Çevirerek İşlem

• Ondalık gösterimler paydası 10, 100, 1000 olan kesirlere çevrilerek de toplanıp çıkarılabilir.

• $0{,}7 + 1{,}2 = \frac{7}{10} + \frac{12}{10} = \frac{19}{10} = 1{,}9$

4. Tahmin ve Problem Çözme

• Sayılar en yakın doğal sayıya yuvarlanarak sonuç tahmin edilir: 3,4 + 2,56 ≈ 3 + 3 = 6
• Paralarda lira tam kısma, kuruş ondalık kısma yazılır: 45 lira 75 kuruş = 45,75 TL

1 **Aşağıdaki işlemleri basamak tablosunda yapınız. Eksik basamaklara 0 yazmayı unutmayınız.**

a) 4,36 + 2,5 = ?

Tam Kısım	Ondalık Kısım	
Birler Basamağı	Onda Birler Basamağı	Yüzde Birler Basamağı
4 ,	3	6
2 ,	5	**0**
6 ,	**8**	**6**

b) 7,2 − 3,45 = ?

Tam Kısım	Ondalık Kısım	
Birler Basamağı	Onda Birler Basamağı	Yüzde Birler Basamağı
7 ,	2	**0**
3 ,	4	5
3 ,	**7**	**5**

2 **Aşağıdaki toplama işlemlerini alt alta yazarak yapınız.**

a) 6,2 + 3,43 =

$$\begin{array}{r} 6,20 \\ +\ 3,43 \\ \hline 9,63 \end{array}$$

b) 12,75 + 0,385 =

$$\begin{array}{r} 12,750 \\ +\ \ 0,385 \\ \hline 13,135 \end{array}$$

c) 9 + 4,06 =

$$\begin{array}{r} 9,00 \\ +\ \ 4,06 \\ \hline 13,06 \end{array}$$

d) 2,7 + 3,45 + 0,08 =

$$\begin{array}{r} 2,70 \\ 3,45 \\ +\ 0,08 \\ \hline 6,23 \end{array}$$

3 **Aşağıdaki çıkarma işlemlerini alt alta yazarak yapınız.**

a) 8,4 − 2,75 =

$$\begin{array}{r} 8,40 \\ -\ 2,75 \\ \hline 5,65 \end{array}$$

b) 15 − 6,38 =

$$\begin{array}{r} 15,00 \\ -\ 6,38 \\ \hline 8,62 \end{array}$$

c) 20,05 − 7,9 =

$$\begin{array}{r} 20,05 \\ -\ 7,90 \\ \hline 12,15 \end{array}$$

d) 3,5 − 1,275 =

$$\begin{array}{r} 3,500 \\ -\ 1,275 \\ \hline 2,225 \end{array}$$

4 **Aşağıdaki işlemlerde ☐ yerine gelmesi gereken ondalık gösterimleri bulunuz.**

a) ☐ + 2,35 = 7,1

7,10 − 2,35 = 4,75

b) 9,4 − ☐ = 3,65

9,40 − 3,65 = 5,75

c) ☐ − 4,8 = 2,25

2,25 + 4,80 = 7,05

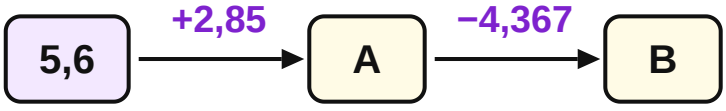
d) 12 − ☐ = 5,06

12,00 − 5,06 = 6,94

5 **Aşağıdaki ifadeler doğru ise (D), yanlış ise (Y) yazınız.**

İfadeler	D / Y
Ondalık gösterimlerle toplama ve çıkarma yapılırken aynı basamaklar alt alta yazılır.	D
7,34 ile 21,5 ondalık gösterimlerinin toplamı 28,84'tür.	D
3,12 ile 1,56 ondalık gösterimleri arasındaki fark 2,44'tür.	Y
5,02 ile 1,025 ondalık gösterimlerinin toplamı 6,27'dir.	Y

6 **Aşağıdaki işlem şemasında 5,6 sayısına sırasıyla oklar üzerindeki işlemler uygulanmıştır.**



a) A kutusuna gelecek sayıyı bulunuz.

5,60 + 2,85 = 8,45

b) B kutusuna gelecek sayıyı bulunuz.

8,450 − 4,367 = 4,083

7 **Tuğba Hanım manavdan 3,4 kg elma, 2,56 kg mandalina ve 1,75 kg muz almıştır. Pazar arabası en fazla 10 kg ürün taşıyabilmektedir.**

a) Tuğba Hanım toplam kaç kg meyve almıştır?
3,40 + 2,56 + 1,75 = 7,71 kg

b) Pazar arabasına en fazla kaç kg daha ürün konulabilir?
10,00 − 7,71 = 2,29 kg

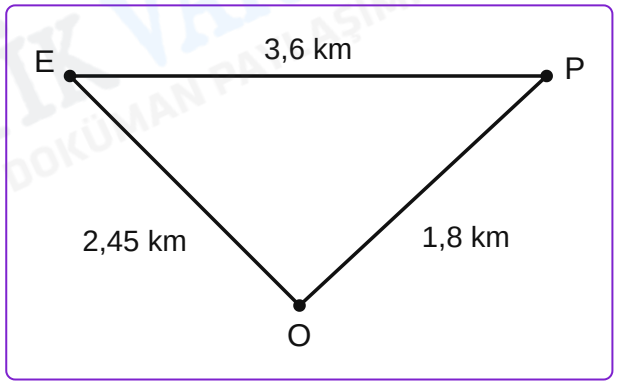
8 **Bir kırtasiyedeki bazı ürünlerin fiyatları tabloda verilmiştir.**

Ürün	Defter	Kalem	Silgi	Cetvel
Fiyat (TL)	34,75	12,5	8,9	15,25

a) Ece birer defter, kalem ve silgi almıştır. Ece kaç TL ödemiştir?
34,75 + 12,50 + 8,90 = 56,15 TL

b) Ece kasaya 100 TL verirse kaç TL para üstü alır?
100,00 − 56,15 = 43,85 TL

9 **Yandaki şemada ev (E), okul (O) ve park (P) arasındaki yolların uzunlukları verilmiştir. Melek evden okula, oradan da parka gitmiştir.**



a) Melek toplam kaç km yol yürümüştür?
2,45 + 1,80 = 4,25 km

b) Melek evden doğrudan parka gitseydi kaç km daha az yol yürürdü?
4,25 − 3,60 = 0,65 km

10 **Deposunda 48,35 L benzin olan bir arabanın yolculuk sonunda deposunda 29,6 L benzin kalmıştır. Daha sonra depoya 25,8 L benzin alınmıştır.**

a) Yolculukta kaç litre benzin harcandığını önce tahmin ediniz, sonra bulunuz.
Tahmin: 48 − 30 = 18
48,35 − 29,60 = 18,75 L

b) Benzin alındıktan sonra depoda kaç litre benzin vardır?
29,6 + 25,8 = 55,4 L