

 Temel Bilgi: Ondalık Gösterim

- Kesirlerin virgöl kullanılarak gösterimine **ondalık gösterim** denir.
- Bir ondalık gösterim iki kısımdan oluşur. Tam kısım ve ondalık kısım.
- Ondalık kısım okunurken önce tam kısım, sonra ondalık kısım okunur.
- Ondalık kısımda bir tane rakam varsa onda, iki tane rakam varsa yüzde ve üç tane rakam varsa binde diye başlanır, ardından ondalık kısımdaki sayı okunur.

 Örnek

$$\frac{5}{10} = 0,5$$

Tam Kısım $\leftarrow$ 0,5 $\rightarrow$ Ondalık Kısım

$$\frac{245}{100} = 2,45$$

Tam Kısım $\leftarrow$ 2,45 $\rightarrow$ Ondalık Kısım

 Örnek

0,5 $\rightarrow$ Sıfır tam onda beş

2,45 $\rightarrow$ İki tam yüzde kırk beş

63,075 $\rightarrow$ Altmış üç tam binde yetmiş beş

- Paydası 10, 100 ya da 1000 olan kesirler ondalık gösterim ile ifade edilebilir.

 Örnek

$$\frac{2}{10} = 0,2$$

$$\frac{19}{10} = 1,9$$

$$\frac{462}{10} = 46,2$$

$$\frac{3}{100} = 0,03$$

$$\frac{175}{100} = 1,75$$

$$\frac{1}{1000} = 0,001$$

$$\frac{25}{1000} = 0,025$$

$$\frac{451}{1000} = 0,451$$

 1) Aşağıdaki kesirlerin ondalık gösterimlerini ve ondalık gösterimlerinin okunuşlarını yazınız.

	Kesir	Ondalık Gösterimi	Ondalık Gösterimin Okunuşu
a)	$\frac{3}{10}$	0,3	Sıfır tam onda üç
b)	$\frac{8}{10}$		
c)	$\frac{15}{10}$		
d)	$4\frac{1}{10}$		
e)	$\frac{9}{100}$		
f)	$\frac{3}{10}$		

	Kesir	Ondalık Gösterimi	Ondalık Gösterimin Okunuşu
g)	$\frac{762}{100}$		
h)	$1\frac{65}{100}$		
ı)	$\frac{2}{1000}$		
i)	$\frac{95}{1000}$		
j)	$\frac{305}{1000}$		
k)	$1\frac{112}{1000}$		





1) Aşağıda okunuşları verilen ondalık gösterimleri yazınız.

a) İki tam onda altı =

b) Sıfır tam onda iki =

c) Yedi tam onda dokuz =

d) Sıfır tam yüzde on iki =

e) Üç tam yüzde üç =

f) İki tam yüzde doksan beş =

g) Beş tam binde on dört =

h) Sıfır tam binde iki
yüz elli beş =

ı) Bir tam binde bir =



Temel Bilgi: Ondalık Gösterimleri Kesre Çevirme

- Ondalık gösterimler kesre çevrilirken;
Ondalık gösterimdeki tam kısım kesrin tam kısmına yazılır.
Ondalık kısımdaki sayı paya yazılır.
Virgülden sonra bir tane rakam varsa paydaya 10, iki tane rakam varsa paydaya 100 ve üç tane rakam varsa paydaya 1000 yazılır.



Örnek

$$4,7 = 4\frac{7}{10}$$

$$1,65 = 1\frac{65}{100}$$

$$0,108 = \frac{108}{1000}$$

- Paydası 10, 100 ya da 1000 olan kesirler ondalık gösterim ile ifade edilebilir.



Örnek

$$\frac{2}{10} = 0,2$$

$$\frac{462}{10} = 46,2$$

$$\frac{3}{100} = 0,03$$

$$\frac{175}{100} = 1,75$$

$$\frac{25}{1000} = 0,025$$

$$\frac{451}{1000} = 0,451$$



2) Aşağıdaki kesirlerin ondalık gösterimlerini yazınız.

a) $\frac{1}{10} =$

b) $\frac{9}{10} =$

c) $\frac{25}{100} =$

d) $\frac{35}{10} =$

e) $\frac{147}{100} =$

f) $\frac{54}{100} =$

g) $\frac{265}{1000} =$

h) $\frac{3}{1000} =$

ı) $2\frac{5}{10} =$

i) $5\frac{68}{100} =$

j) $1\frac{564}{1000} =$

k) $6\frac{8}{100} =$





Temel Bilgi: Madeni Paralar

- 100 Kuruş = 1 Liradır. (TL)
- Türk lirasının simgesi ₺'dir.

						
5 TL	1 TL	50 Kuruş $\frac{50}{100}$ TL = 0,50 TL	25 Kuruş $\frac{25}{100}$ TL = 0,25 TL	10 Kuruş $\frac{10}{100}$ TL = 0,10 TL	5 Kuruş $\frac{5}{100}$ TL = 0,05 TL	1 Kuruş $\frac{1}{100}$ TL = 0,01 TL



1) Aşağıda verilen fiyatların okunuşlarını yazınız.



2) Aşağıda verilen okunuşların fiyatlarını yazınız.

	Fiyat	Okunuşu
a)	20,25₺	Yirmi lira yirmi beş kuruş
b)	42,05 ₺	
c)	350,10 ₺	
d)	82,50 ₺	
e)	14,75 ₺	

	Okunuş	Fiyat
a)	Elli dört lira elli kuruş	54,50 ₺
b)	Seksen sekiz lira yirmi beş kuruş	
c)	Yüz sekiz lira beş kuruş	
d)	Doksan lira on kuruş	
e)	Yüz elli lira yetmiş beş kuruş	



Temel Bilgi: Paydası 10, 100 ya da 1000 Olmayan Kesirlerin Ondalık Gösterimi

- Kesirleri genişleterek ya da sadeleştirerek paydalarını 10, 100 ya da 1000 yapabiliriz.



Örnek

$$\frac{4}{5} = \frac{4 \times 2}{5 \times 2} = \frac{8}{10} = 0,8$$



Örnek

$$3 \frac{16}{800} = 3 \frac{16 \div 8}{800 \div 8} = 3 \frac{2}{100} = 3,02$$



Örnek

$$\frac{9}{250} = \frac{9 \times 4}{250 \times 8} = \frac{36}{1000} = 0,036$$



3) Aşağıda verilen kesirlerin ondalık gösterimlerini yazınız.

a) $\frac{3}{5} =$

b) $\frac{9}{4} =$

c) $\frac{1}{2} =$

d) $\frac{3}{4} =$

e) $\frac{14}{20} =$

f) $\frac{17}{50} =$

g) $\frac{12}{25} =$

h) $7 \frac{9}{15} =$

i) $3 \frac{75}{250} =$

j) $1 \frac{3}{4} =$

k) $\frac{132}{3000} =$

l) $\frac{18}{25} =$

