1. **Aşağıdaki kesirlerin ondalık gösterimlerini yazınız.**

a. $\frac{1}{2}$

$\frac{1}{2} = \frac{5}{10} = 0,5$
(5)

b. $\frac{9}{20}$

$\frac{9}{20} = \frac{45}{100} = 0,45$
(5)

c. $\frac{11}{25}$

$\frac{11}{25} = \frac{44}{100} = 0,44$
(4)

2. **Aşağıdaki kesirlerin ondalık gösterimlerini yazınız.**

a. $\frac{12}{16}$

$\frac{12}{16} = \frac{3}{4} = \frac{75}{100} = 0,75$
(÷4) (25)

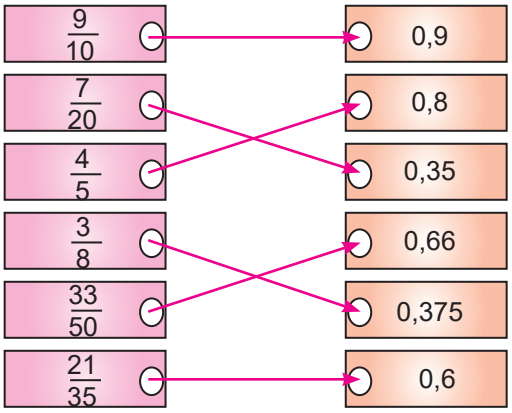
b. $\frac{21}{500}$

$\frac{21}{500} = \frac{42}{1000} = 0,042$
(2)

c. $\frac{17}{50}$

$\frac{17}{50} = \frac{34}{100} = 0,34$
(2)

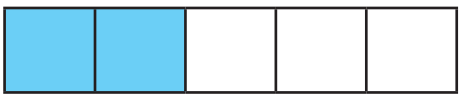
3. **Aşağıda verilen kesirler ile ondalık gösterimleri eşleştiriniz**



4. **Aşağıdaki ondalık gösterimleri devir çizgisi kullanarak ifade ediniz.**

Ondalık Gösterim	Devirli Ondalık Gösterimi
2,555...	$2,\overline{5}$
3,171717...	$3,\overline{17}$
0,878787...	$0,\overline{87}$
19,0333...	$19,0\overline{3}$
4,12111...	$4,12\overline{1}$

5. Aşağıdaki dikdörtgen, yan yana yerleştirilen 5 özdeş kareden oluşturulmuştur.



Dikdörtgenin uzunluğu 17 cm olduğuna göre karelerden birinin bir kenar uzunluğunu santimetre cinsinden ondalık gösterim olarak bulunuz.

$\frac{17}{5} = \frac{34}{10} = 3,4$ cm olur.
(2)

6. **Aşağıda verilen ifadelerin ondalık gösterimlerini yazınız.**

a. $\frac{2}{3}$

20 | 3
−18 | 0,66...
020
−18
02

$\frac{2}{3} = 0,666... = 0,\overline{6}$ olur.

b. $\frac{4}{11}$

40 | 11
−33 | 0,3636...
070
−66
040
−33
070
−66
04

$\frac{4}{11} = 0,3636... = 0,\overline{36}$ olur.

c. $\frac{13}{9}$

13 | 9
−9 | 1,44...
040
−36
040
−36
04

$\frac{13}{9} = 1,444... = 0,\overline{4}$ olur.

7. **Aşağıda verilen ifadelerin ondalık gösterimlerini yazınız.**

a. $\frac{5}{6}$

50 | 6
−48 | 0,833...
020
−18
020
−18
02

$\frac{5}{6} = 0,\overline{83}$ olur.

b. $\frac{7}{15}$

70 | 15
−60 | 0,466...
100
−90
100
−90
10

$\frac{7}{15} = 0,4\overline{6}$ olur.

c. $\frac{7}{9}$

70 | 9
−63 | 0,777...
070
−63
070
−63
07

$\frac{7}{9} = 0,\overline{7}$ olur.

8. **Aşağıda verilen soruları cevaplayınız.**

a. $1,3\overline{45}$ devirli ondalık gösteriminin ondalık kısmındaki 10. rakam kaçtır?

$1,3\overline{45}$ ondalık gösteriminin 10. basamağı 4'tür.

b. $\frac{2}{11}$ kesrinin ondalık gösterimi yapıldığında devreden rakamların toplamı kaçtır?

$\frac{2}{11} = 0,\overline{18}$ olur.

Devreden sayıların toplamı :

1 + 8 = 9 olur.

20 | 11
−11 | 0,1818...
090
−88
020
−11
090
−88
02

9. **Aşağıdaki soruların cevaplarını payı paydaya bölerek ondalık biçimde yazınız.**

a. 3 metre uzunluğundaki ip, 5 eş parçaya bölünüyor. Buna göre her bir parçanın metre cinsinden uzunluğu kaç metredir?

$\frac{3}{5} = \frac{6}{10} = 0,6$ m olur.

(2)

b. Kare biçiminde bir kartonun çevresi 21 cm'dir. Buna göre karenin bir kenarının uzunluğu kaç santimetredir?

$\frac{21}{4} = \frac{525}{100} = 5,25$ cm olur.

(25)

c. Bir araç 6 litre benzinle 90 kilometre yol gidiyor.

Buna göre bu aracın 1 kilometrede tükettiği yakıt miktarı kaç litredir? Sonucu devirli ondalık gösterimle yazınız.

$\frac{6}{90} = \frac{1}{15} = 0,0\overline{6}$ litre olur.

(÷6)

100 | 15
−90 | 0,066...
100
−90
10