## Etkinlik 3

### Payı Paydaya Bölme

1) Aşağıdaki kesirlerin paylarını paydalarına bölerek ondalık gösterimlerini bulunuz. İşlemlerin sonucunu hesap makinesi ile kontrol ediniz. Bulduğunuz ondalık gösterimlerin kesir kısmının sonlu mu yoksa sürekli tekrar eden bir ifade mi olduğunu belirleyerek istenen kısma yazınız.

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

1 | 2
− 0 | 0,5
10
− 10
00

Sonlu... sayıdır.

b) $\frac{4}{3}$

4 | 3
− 3 | 1,33...
10
− 9
10
− 9
1

Sonsuz.. sayıdır.

c) $\frac{2}{9}$

2 | 9
− 0 | 0,22...
20
− 18
20
− 18
2

Sonsuz sayıdır.

ç) $\frac{9}{5}$

9 | 5
− 5 | 1,8
40
− 40
00

Sonlu... sayıdır.

d) $\frac{11}{4}$

11 | 4
− 8 | 2,75
30
− 28
20
− 20
0

Sonlu.. sayıdır.

e) $\frac{10}{6}$

10 | 6
− 6 | 1,66...
40
− 36
40
− 36
4

Sonsuz.. sayıdır.

2) Sizce neden bazı kesirlerin sonlu, bazı kesirlerin ise sürekli tekrar eden ondalık gösterimleri vardır? Fikirlerinizi arkadaşlarınızla tartışarak yazınız.

Bazı sayılar tam bölünmeye bildiği için sonsuza kadar gider.

3) Kesir kısmı sürekli tekrar eden ondalık gösterimlerin payları paydalarına kalansız olarak bölünebildi mi? Bu kesirlerin paydaları hakkında neler söyleyebilirsiniz? Açıklayınız.

Kalansız olarak bölünmedi. Paydaları pay tam bölmemektedir.

4) Ondalık gösterimlerin tekrar eden kısmında oluşan örüntüleri belirleyerek arkadaşlarınızla paylaşınız.

b) 3 sürekli tekrarlıyor.

c) 2 sürekli tekrarlıyor.

e) 6 sürekli tekrarlıyor.



www.odevjet.com