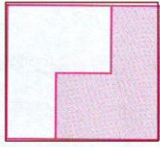
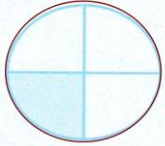


1. Aşağıdaki kesirlerle kesir modellerini örnekteki gibi eşleştiriniz.



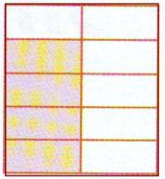
$$\frac{1}{4}$$



$$\frac{1}{2}$$



$$\frac{4}{10}$$



$$\frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{3}$$

2. Aşağıdaki eşitliklerde noktalı yerleri örneklerdeki gibi doldurunuz.

a) $\frac{3}{10} = 0,3$ $\frac{7}{2} = 3,5$ $\frac{1}{20} = 0,05$ $2\frac{1}{4} = 2,25$

b) $\frac{9}{2} = \dots\dots$ $\dots\dots = 0,4$ $\dots\dots = 2,5$ $\frac{7}{10} = \dots\dots$

c) $\frac{5}{4} = \dots\dots$ $\dots\dots = 3,2$ $\frac{15}{4} = \dots\dots$ $\dots\dots = 0,25$

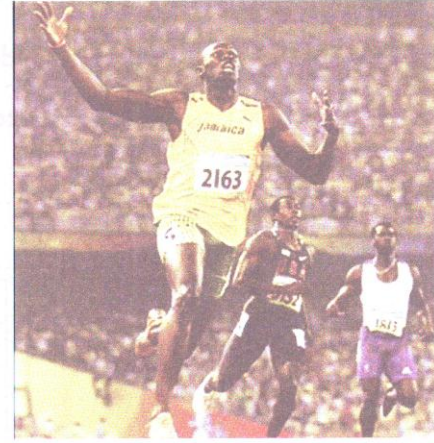
ç) $\dots\dots = 1,4$ $1\frac{1}{2} = \dots\dots$ $\dots\dots = 2,75$ $\dots\dots = 0,60$

d) $\frac{11}{10} = \dots\dots$ $\dots\dots = 2,10$ $\frac{21}{4} = \dots\dots$ $\dots\dots = 1,45$

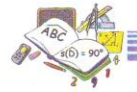
Ondalık Kesirler

2008 yılında Pekin'de yapılan olimpiyat oyunlarında 100 metreyi 9,69 saniyede koşan Jamaikalı atlet Usain Bolt, dünya rekoru kırdı. Usain Bolt, 200 metreyi 19,30 saniyede koşarak 12 yıldır kırılamayan rekoru kırdı.

Atlet, bir yıl sonra 100 m'deki derecesini 9,58 saniyeye, 200 m'deki derecesini ise 19,19 saniyeye indirmiştir.



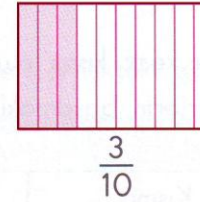
Ondalık Kesirler



UYGULAMALAR

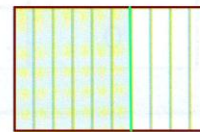
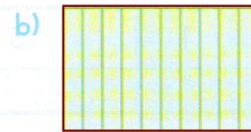
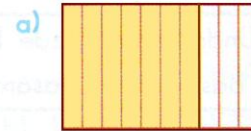
1 Aşağıda modellenen ondalık kesirleri örnekteki gibi belirtip okunuşlarını yazınız.

Örnek



$$1\frac{3}{10}$$

$1\frac{3}{10} = 1,3 \rightarrow$ bir tam onda üç



2 Aşağıdaki ondalık kesirlerin okunuşlarını örnekteki gibi yazınız.

Örnek: 0,7 → sıfır tam onda yedi

1,34 → bir tam yüzde otuz dört

a) 0,4 →

b) 3,2 →

c) 6,1 →

ç) 0,12 →

d) 1,5 →

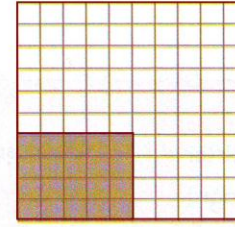
e) 7,6 →

f) 9,75 →



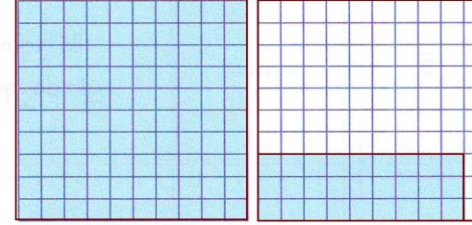
3 Aşağıda modellenen ondalık kesirleri tabloya yazınız.

a)



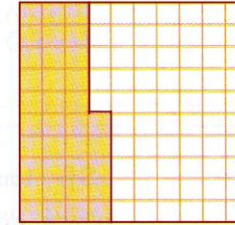
Tam Kısım		Kesir Kısım	
Birler b.		Onda birler b.	Yüzde birler b.
	.		

b)



Tam Kısım		Kesir Kısım	
Birler b.		Onda birler b.	Yüzde birler b.
	.		

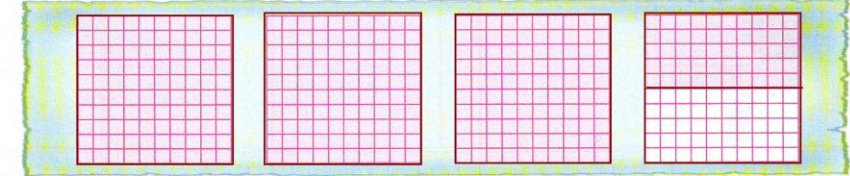
c)



Tam Kısım		Kesir Kısım	
Birler b.		Onda birler b.	Yüzde birler b.
	.		

4 Aşağıdaki ondalık kesirleri örnekteki gibi modelleyiniz.

a) 3,5



b) 1,25



c) 5,05



???????

???????

Ondalık kesirlerin tam kısmı ve kesir kısmı olur.

Aşağıdaki tabloda ondalık kesirlerin basamakları verilmiştir:

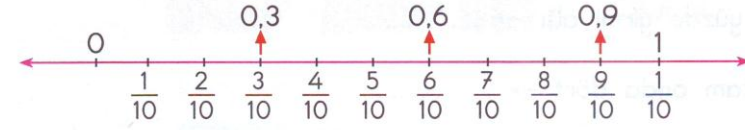
	Tam Kısım			Kesir Kısım	
	Onlar Basamağı	Birler Basamağı		Onda Birler Basamağı	Yüzde Birler Basamağı
Sıfır tam onda yedi → 0,7		0	.	7	
Sıfır tam yüzde on üç → 0,13		0	.	1	3

5 Aşağıdaki basamak tablosunda boş bırakılan yerleri örnekteki gibi doldurunuz.

	Tam Kısım		Kesir Kısım		Okunuşu
	Birler Basamağı		Onda Birler Basamağı	Yüzde Birler Basamağı	
	2	,	5	.....	İki tam yüzde elli
.....	1	,	1	5	.....
.....	.....	,	.....	.....	Sıfır tam yüzde dört
		,			
.....	1	,	0	1	.....

6 Aşağıdaki ondalık kesirleri örnekteki gibi sayı doğrusu üzerinde gösteriniz.

Örnek: 0,3 ; 0,6 ; 0,9



a) 1,5 ; 1,2 ; 1,8



b) 0,7 ; 0,1 ; 1,3



c) 2,4 ; 1,6 ; 0,8



7 Sayı doğrusunda gösterilen A, B, C ve D noktalarına karşılık gelen ondalık kesirleri ve bu ondalık kesirlerin okunuşlarını yazınız.



A :
 B :
 C :
 D :

8 Aşağıda okunuşları verilen ondalık kesirleri örnekteki gibi yazınız.

Örnek: On yedi tam yüzde üç → **17,03**
Yüz elli tam onda sekiz → **150,8**

- a) Kırk bir tam yüzde yirmi altı →
- b) İki yüz yedi tam onda dört →
- c) Yirmi üç tam yüzde beş →
- ç) Bin kırk dokuz tam yüzde doksan dört →
- d) Dört yüz dört tam yüzde dört →
- e) Üç tam yüzde üç →
- f) On iki tam onda iki →

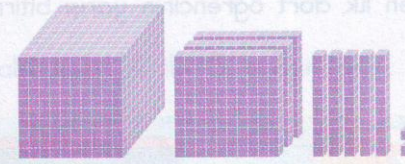
9 1 TL = 100 Kr ve 1 Kr = 0,01 TL olduğuna göre aşağıdaki dönüşümleri yapınız.



- a) 40 Kr = TL
- b) 15 Kr = TL
- c) Kr = 0,10 TL
- ç) Kr = 0,50 TL
- d) 25 Kr = TL
- e) Kr = 0,20 TL
- f) 70 Kr = TL
- g) 5 Kr = TL
- h) 55 Kr = TL
- ı) Kr = 0,25 TL
- i) 0,30 TL = Kr
- j) 90 Kr = TL

10 Aşağıda modellenen ondalık kesirleri ve okunuşlarını yazınız.

Örnek



→ Kesir : 13,52

Okunuşu : On üç tam yüzde elli iki

a)



→ Kesir :

Okunuşu :

b)



→ Kesir :

Okunuşu :

c)



→ Kesir :

Okunuşu :

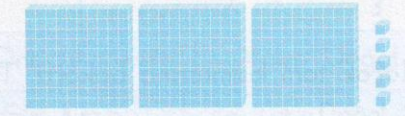
ç)



→ Kesir :

Okunuşu :

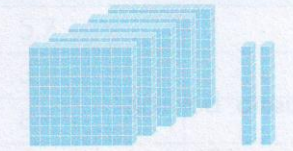
d)



→ Kesir :

Okunuşu :

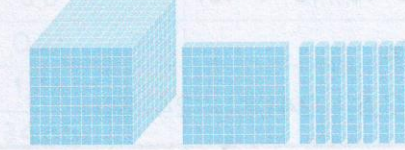
e)



→ Kesir :

Okunuşu :

f)



→ Kesir :

Okunuşu :

- 11 4A sınıfı öğrencileri beden eğitimi dersinde okul bahçesinin bir ucundan diğer ucuna koşmuşlardır. Koşuyu bitiren ilk dört öğrencinin yarışı bitirme süreleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo: Yarışı Bitirme Süreleri

Öğrenci	Süre (sn)
İlkay	17,04
Deniz	17,40
Dursun	18,30
Veli	18,2



Aşağıdaki soruları tabloya göre yanıtlayınız.

a) Koşuyu kim ikinci bitirmiştir?

.....

b) Üçüncü olan öğrenci koşuyu kaç saniyede tamamlamıştır?

.....

c) Dördüncü olan öğrenci, birinciden kaç saniye sonra koşuyu tamamlamıştır?

.....

????????

????????

Ondalık kesirler sıralanırken ilk olarak tam kısımlarına bakarız. Tam kısmı büyük olan kesir daha büyüktür.

Örnek: $13,6 > 12,9$ ($13 > 12$)

Tam kısımları aynı ise virgülden sonraki kısma bakarız.

Örnek: $13,43 < 13,45$ ($13 = 13$ ve $43 < 45$)

Ayrıca aşağıdaki örneği inceleyiniz.

Örnek: $12,5 = 12,50$; $7,60 = 7,6$; $241,8 = 241,80$

- 12 Aşağıdaki tabloyu örneğe uygun olarak doldurunuz.

Örnek

4,3 ondalık kesri 4 ile 5 arasındadır.



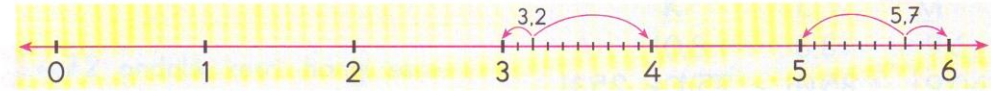
Tablo: Öğrencilerin Boy Uzunlukları

Ondalık Kesir	Bir Önceki Doğal Sayı	Bir Sonraki Doğal Sayı
4,3	4	5
6,9		
13,2		
24,65		
0,41		
102,36		
72,84		

- 13 Aşağıdaki tabloyu örnekteki gibi uygun sayılarla doldurunuz.

Örnek

5,7 ondalık kesri 6'ya, 3,2 ondalık kesri 3'e daha yakındır.



Tablo: Ondalık Kesre En Yakın Doğal Sayı

Ondalık Kesir	En Yakın Doğal Sayı
5,7	6
3,2	3
8,4	.....
6,8	.....
0,21	.....
1,75	.....
34,65	.....

14 Aşağıdaki noktalı yerlere "<, >, =" sembollerinden uygun olanı yazınız.

a) 3,5 3,50

b) 10,1 10,11

c) 7,25 7,3

ç) 13,5 12,9

d) 36,30 36,3

e) 1,42 1,4

f) 2,73 2,74

g) 0,80 0,8

ğ) 0,91 0,96

h) 21,69 21,7

ı) 0,23 0,32

ii) 6,42 5,95

15 Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların yanına "D", yanlış olanların yanına "Y" yazınız.

☐ 13,51 ondalık kesrine en yakın doğal sayı 13'tür.

☐ 21,01 ondalık kesri 20 ile 21 arasındadır.

☐ $140,01 = 140,10$ 'dur.

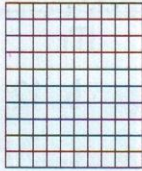
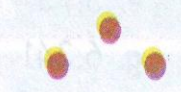
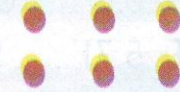
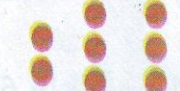
☐ $25,01 < 25,1 < 25,11$

☐ $0,23 = \frac{23}{100}$

☐ $3\frac{1}{5} = 3,5$

☐ $12\frac{1}{10} = 12,1$

Aşağıdaki kesir ve ondalık kesirlerin dönüşümlerini örnekteki gibi yapınız.

	1 tam 	 $\frac{1}{10}$	 $\frac{1}{100}$
3,56			
.....			
6,27			
.....			
0,99			
.....			
1,07			
.....			
9,5			
.....			



TEST - 1



1. Aşağıdakilerden hangisi ondalık kesre dönüştürülebilir?

A) $\frac{4}{7}$ B) $4\frac{1}{10}$
C) $5\frac{5}{9}$ D) $6\frac{3}{7}$

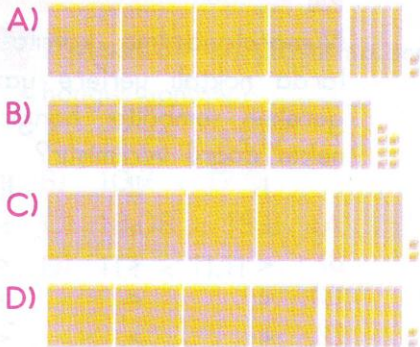
2. Aşağıdaki ondalık kesirlerden hangisinin yüzde birler basamağı 3'tür?

A) 300,30 B) 403,3
C) 170,23 D) 203,34

3. Okunuşu "iki yüz üç tam yüzde iki" olan ondalık kesir aşağıdakilerden hangisidir?

A) 203,02 B) 230,2
C) 203,2 D) 230,02

4. 4,72 ondalık kesri, hangi seçenekte doğru modellenmiştir?



5.



Yukarıda verilen boy uzunluklarının küçükten büyüğe doğru sıralanışı hangi seçenekte doğru verilmiştir?

A) $1,5 < 1,57 < 1,7 < 1,65$
B) $1,57 < 1,5 < 1,65 < 1,7$
C) $1,5 < 1,57 < 1,65 < 1,7$
D) $1,57 < 1,5 < 1,7 < 1,65$

6.



Sayı doğrusunda harflerle belirtilen ondalık kesirler hangi seçenekte doğru verilmiştir?

K L M
A) 10,8 8,8 9,6
B) 10,07 8,08 9,04
C) 8,8 9,4 10,7
D) 10,7 8,8 9,4

7.

Aşağıdaki karşılaştırmalardan hangisi yanlıştır?

A) $3,12 > 3,21$
B) $10,2 > 10,11$
C) $0,80 = 0,8$
D) $0,9 < 0,91$

8.



Yukarıda modellenen kesrin okunuşu hangi seçenekte doğru verilmiştir?

A) İki tam yüzde altı
B) İki tam onda altı
C) İki tam beşte iki
D) İki tam onda dört

28.06.2009

Saat: 12.00

Fiş No: 00001

Hed. Eşya 25,75 TL

KDV % 18 4,58 TL

TOP 25,75 TL

Nakit 30,00 TL

Para Üstü 4,25 TL

8. ve 9. soruları alışveriş fişi-ne göre yanıtlayınız.

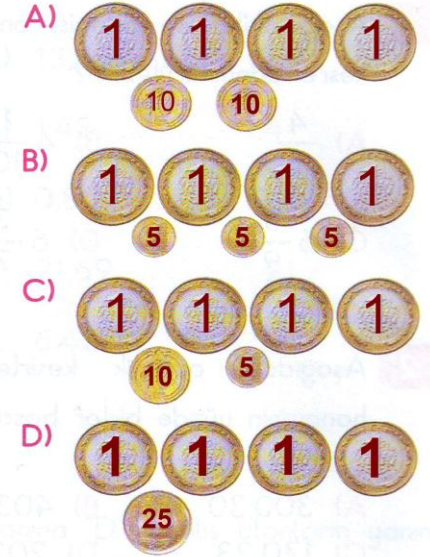
9.

Yapılan alışverişin toplam tutarı kaç liradır?

A) 25,25
B) 25,50
C) 25,75
D) 30

10.

Alışveriş sonunda alınan para üstü, hangi seçenekte doğru modellenmiştir?



11.

0, 7, 2, 3 rakamları birer kez kullanılarak 0 ile 1 arasında yazılabilecek en büyük ondalık kesir hangisidir?

A) 0,237 B) 0,372
C) 0,723 D) 0,732

12.

I	7,25 7,3
II	21,69 21,9
III	1,42 1,4

Numaralandırılmış karşılaştırmalarda noktalı yerlere yazılması gereken semboller hangi seçenekte doğru verilmiştir?

I II III
A) < > >
B) < < <
C) < < >
D) < > <



TEST - 2



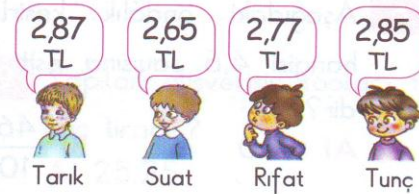
7.

	Onlar B.	Birler B.	Onda Birler B.	Yüzde Birler B.
K		6	,	2 0
L	1	0	,	0 4
M		9	,	1
N		9	,	2 0

Tabloda dört tane ondalık kesir verilmiştir. Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) En küçük ondalık kesir K'dır.
 B) M ondalık kesri sayı doğrusunda L ile N arasındadır.
 C) En büyük ondalık kesir L'dir.
 D) $10\frac{1}{10} > L$ 'dir.

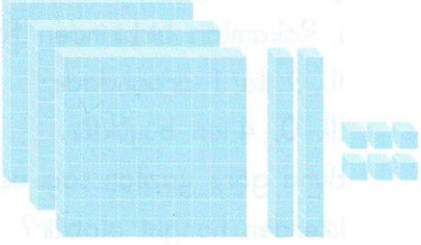
8.



Hangi öğrenci modellenen para miktarını doğru söylemektedir?

- A) Tarık B) Suat
 C) Rifat D) Tunç

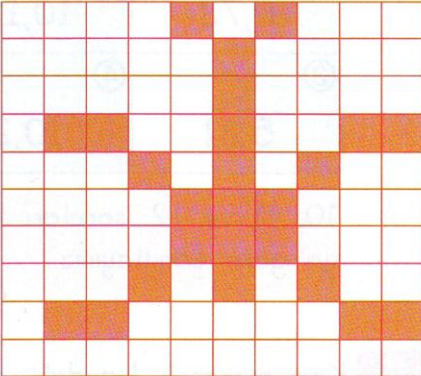
1.



Yukarıda modellenen ondalık kesir hangisidir?

- A) 3,26 B) 3,026
 C) 3,62 D) 30,26

2.



Yukarıda modellenen ondalık kesir hangisidir?

- A) 0,18 B) 0,20
 C) 0,25 D) 0,30

3.

Aşağıdaki karşılaştırmalardan hangisi yanlıştır?

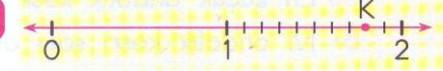
- A) $17,71 < 17,17$
 B) $10,7 < 17,0$
 C) $18,08 < 18,8$
 D) $11,1 < 11,11$

4.

Aşağıdaki ondalık kesirlerden hangisinin okunuşu yanlış verilmiştir?

- | Ondalık Kesir | Okunuşu |
|---------------|-----------------------|
| A) 0,01 | Sıfır tam yüzde bir |
| B) 3,1 | Üç tam onda bir |
| C) 2,12 | İki tam yüzde on iki |
| D) 16,06 | On altı tam onda altı |

5.



Yukarıdaki sayı doğrusunda K noktasına karşılık gelen ondalık kesir hangisidir?

- A) 0,8 B) 1,4
 C) 1,8 D) 2,8

6.

Aşağıdaki ondalık kesirlerden hangisi 4,6 sayısına eşit değildir?

- A) 4,60 B) $\frac{46}{10}$
 C) $4\frac{60}{100}$ D) $4\frac{6}{100}$

9.

0, 1, 4 ve 7 rakamları ile yazılan bir ondalık kesir için şu bilgiler veriliyor.

- I. Rakamları birbirinden farklıdır.
 II. 0 ile 1 arasındadır.
 III. 0, 4'ten büyüktür.

Buna göre yazılan sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 0,14 B) 0,77
 C) 0,47 D) 1,04

① 6,73	② 10,12
③ 5,81	④ 10,2

10. 11 ve 12. soruları tabloya göre yanıtlayınız.

10.

Kaç numaralı kutudaki ondalık kesrin onda birler basamağındaki rakam en büyüktür?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

11.

Kaç numaralı kutudaki ondalık kesrin onda birler basamağındaki rakam en küçüktür?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

12.

Hangi kutudaki ondalık kesir en büyüktür?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4