

UYGUN

MATEMATİK 5

SORU BANKASI

HAZIRLAYANLAR

Fatih KOCAMAN

Meryem ER

AR-GE : Ş. Yunus MUSLULAR
Editör : Dr. Özgür AYDIN
Prg. Gel. Uzm. : Özden TAŞAR
Pedagog : Hilâl GENÇAY
Danışman : Psikiyatr Agâh AYDIN
Dizgi : Sadık Uygun Eğitim Yayınları
Baskı : Yazın Matbaası / İstanbul
ISBN : 978-605-9390-08-8



Bu kitap Millî Eğitim Bakanlığı öğretim programlarına uygun olarak hazırlanmış olup, 5. sınıf öğrencilerine tavsiye olunur.

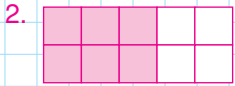
SADIK UYGUN EĞİTİM YAYINLARI

Karadolap Mah. Neşeli Sk. No.:14 Yeşilpınar - Eyüp

Tel.: (0212) 625 35 35 www.sadikuygun.com.tr

SPOT BİLGİLER

1. Paydası 10, 100, 1000, olan kesirlerin virgöl kullanılarak yazılışına **ondalık gösterim** denir. Ondalık gösterimlerde virgöl, tam kısım ile kesir kısmı ayırmak için kullanılır.



Yukarıda modellenmiş

kesir $\frac{6}{10}$ 'dur. $\frac{6}{10}$ "onda

altı" şeklinde okunur. Ondalık gösterimi $\rightarrow 0,6$ \rightarrow "Sıfır tam onda altı" şeklinde okunur.

3. $\frac{5}{100} = 0,05$

Sıfır tam yüzde beş

$\frac{62}{10} = 6,2$

Altı tam onda iki

$3\frac{5}{10} = 3,5$

Üç tam onda beş

ONDALIK GÖSTERİMLER

1. **2,105 ondalık gösteriminin okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?** 5.1.5.1

- A) İki tam yüzde yüz beş
B) İki tam yüzde on beş
C) İki tam binde on beş
D) İki tam binde yüz beş

(Spot 3 ve 4'e göre)

2. **15,025 ondalık gösteriminin okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?** 5.1.5.1

- A) On beş tam binde yirmi beş
B) On beş tam yüzde yirmi beş
C) On beş tam binde iki yüz beş
D) On beş tam binde yüz yirmi beş

(Spot 4'e göre)

3. **Okunuşu "On tam binde yüz on beş" olan ondalık kesir aşağıdakilerden hangisidir?** 5.1.5.1

- A) 10,05 B) 10,005
C) 10,115 D) 10,0105

(Spot 5'e göre)

4. **$\frac{18}{100}$ kesrine karşılık gelen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?** 5.1.5.1

- A) 0,18 B) 0,2
C) 0,36 D) 0,45

(Spot 1 ve 2'ye göre)

5. **3,05 ondalık gösteriminin okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?** 5.1.5.1

- A) Üç tam onda beş
B) Üç tam yüzde elli
C) Üç tam binde beş
D) Üç tam yüzde beş

(Spot 3'e göre)

6. **Okunuşu "Beş tam yüzde on iki" olan ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?** 5.1.5.1

- A) 5,012 B) 5,102
C) 5,12 D) 5,0012

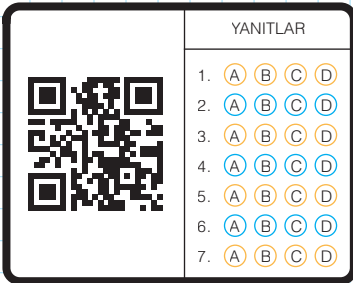
(Spot 3'e göre)



Yukarıda modeli verilen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir? 5.1.5.1

- A) 0,17 B) 0,5
C) 0,7 D) 0,72

(Spot 2'ye göre)



ONDALIK GÖSTERİMLER

- 1 0,28 ondalık gösteriminin kesir gösterimi aşağıdakilerden hangisidir? 5.1.5.2

A) $\frac{7}{20}$ B) $\frac{7}{25}$ C) $\frac{13}{20}$ D) $\frac{4}{5}$

(Spot 7'ye göre)

- 2 $\frac{28}{100}$ kesrinin ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir? 5.1.5.2

A) 0,028 B) 0,28
C) 2,08 D) 2,8

(Spot 6'ya göre)

- 3 Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır? 5.1.5.2

A) $2,5 = \frac{25}{10}$ B) $3,82 = 3 \frac{82}{100}$
C) $1,08 = \frac{18}{100}$ D) $12,7 = 12 \frac{7}{10}$

(Spot 7'ye göre)

4 $\frac{3}{10}$, $1 \frac{4}{10}$, $\frac{146}{100}$

Yukarıda verilen kesirler aşağıdaki ondalık gösterimlerle eşleştirildiğinde hangi seçenek açıkta kalır?

A) 0,3 B) 1,04
C) 1,4 D) 1,46

(Spot 6 ve 7'ye göre)



Modellenmiş hâli verilen ondalık gösterimin tam sayılı kesir olarak ifade edilişi aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir? 5.1.5.2

A) $1 \frac{6}{10}$ B) $1 \frac{5}{10}$
C) $1 \frac{1}{2}$ D) $1 \frac{6}{100}$

(Spot 6 ve 7'ye göre)

- 6 I. $4,5 = 4 \frac{5}{10}$
II. $23,04 = 23 \frac{4}{10}$
III. $7,012 = 7 \frac{12}{100}$
IV. $65,3 = 65 \frac{3}{10}$

Verilenlere göre hangileri yanlıştır? 5.1.5.2

A) I ve II B) III ve IV
C) I ve IV D) II ve III

(Spot 7'ye göre)

- 7 Otuz altı tam binde iki yüz sekiz

Okunuşu verilen ondalık gösterimin kesir ifadesi aşağıdakilerden hangisidir? 5.1.5.2

A) $36 \frac{208}{1000}$ B) $36 \frac{28}{1000}$
C) $36 \frac{208}{100}$ D) $36 \frac{28}{10}$

(Spot 4, 5 ve 7'ye göre)

SPOT BİLGİLER

4. 287, 136 ve 25,14 ondalık gösterimlerinin okunuşunu yazalım:

$287,136 \Rightarrow$ İki yüz seksen yedi tam binde yüz otuz altı

$25,14 \Rightarrow$ "Yirmi beş tam yüzde on iki" şeklinde okunur.

5. "Sekiz yüz elli altı tam binde üç" şeklinde okunan ondalık gösterimi yazalım:

856,003

6. $\frac{25}{10} = 2,5$

$\frac{36}{100} = 0,36$

$\frac{125}{1000} = 0,125$

$\frac{75}{1000} = 0,075$

$\frac{1267}{10} = 12,67$

7. $1,36 = \frac{136}{100}$

$4,7 = \frac{47}{10}$

$3,25 = 3 \frac{25}{100}$

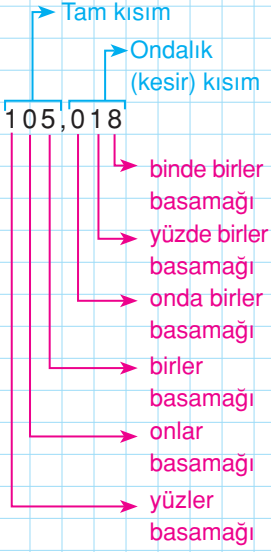
$0,72 = \frac{72}{100} = \frac{18}{25}$

YANITLAR

1.	(A)	(B)	(C)	(D)
2.	(A)	(B)	(C)	(D)
3.	(A)	(B)	(C)	(D)
4.	(A)	(B)	(C)	(D)
5.	(A)	(B)	(C)	(D)
6.	(A)	(B)	(C)	(D)
7.	(A)	(B)	(C)	(D)

SPOT BİLGİLER

1. 105,018 ondalık gösteriminin basamaklarının adlarını yazalım:



2. Tam kısmı 25, ondalık kısmı 1036 olan ondalık gösterim **25,1036** olur.

3. 52,326 ondalık gösteriminde 3 ve 5 rakamının bulunduğu basamağın değerini bulalım:

5 2 , 3 2 6


onda birler

Basamak değeri
⇒ 0,3 olur.

5 2 , 3 2 6

yüzler basamağı

Basamak değeri
⇒ 50 olur.



YANITLAR

1. (A) (B) (C) (D)

2. (A) (B) (C) (D)

3. (A) (B) (C) (D)

4. (A) (B) (C) (D)

5. (A) (B) (C) (D)

6. (A) (B) (C) (D)

7. (A) (B) (C) (D)

8. (A) (B) (C) (D)

ONDALIK GÖSTERİMLER

1. Onlar ve yüzde birler basamağında aynı rakam bulunan sayı aşağıdakilerden hangisidir? **5.1.5.3**

A) 24,214 B) 302,405
C) 82,234 D) 114,141

(Spot 1'e göre)

2. 417,103 ondalık gösterimi için aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**? **5.1.5.3**

A) Tam kısmı üç basamaklıdır.
B) Ondalık kısmı üç basamaklıdır.
C) Onda birler ve onlar basamağında aynı rakam vardır.
D) Basamak değeri en büyük olan rakam 7'dir.

(Spot 1, 2 ve 3'e göre)

3. Aşağıdaki ondalık gösterimlerden hangisinde 4 rakamının basamak değeri daha büyüktür? **5.1.5.3**

A) 104,73 B) 241,618
C) 305,416 D) 712,004

(Spot 3'e göre)

4. Tam kısmı 34, ondalık kısmı 73 olan ondalık sayı aşağıdakilerden hangisidir? **5.1.5.3**

A) 34,73 B) 43,37
C) 73,34 D) 73,304

(Spot 2'e göre)

5. 435,21 ondalık gösteriminde birler ve onda birler basamağındaki sayıların çarpımı kaçtır? **5.1.5.3**

A) 5 B) 10 C) 15 D) 20

(Spot 1'e göre)

6. Tam kısmındaki rakamların çarpımı 12

• Ondalık kısmındaki rakamların toplamı 15

Yukarıda verilen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisi olabilir? **5.1.5.3**

A) 43,87 B) 232,709
C) 12,15 D) 69,322

(Spot 1, 2'ye göre)

7. 17,384 ondalık gösteriminde hangi basamaktaki rakamın sayı değeri en büyüktür? **5.1.5.3**

A) Birler basamağı
B) Onlar basamağı
C) Onda birler basamağı
D) Yüzde birler basamağı


(Spot 3'e göre)

8. 35,108 gösteriminin onda birler basamağındaki rakam ile 127,912 sayısının binde birler basamağındaki rakamın toplamı aşağıdakilerden hangisidir? **5.1.5.3**

A) 3 B) 4 C) 8 D) 13

(Spot 3'e göre)

ONDALIK GÖSTERİMLER

- 1  Yukarıda modellenmiş kesre karşılık gelen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir? **5.1.5.4**
- A) 1,3 B) 1,5 C) 1,6 D) 1,8

(Spot 4 ve 5'ye göre)

- 2 Aşağıdakilerden hangisi 2,012 ondalık gösterimine karşılık gelir? **5.1.5.4**
- A) $2 \frac{12}{100}$ B) $20 \frac{12}{100}$
C) $2 \frac{12}{1000}$ D) $2 \frac{102}{1000}$

(Spot 7'ye göre)

- 3 Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır? **5.1.5.4**
- A) $1 \frac{3}{4} = 1,75$ B) $\frac{9}{5} = 1,8$
C) $2 \frac{6}{10} = 2,6$ D) $\frac{11}{20} = 0,44$

(Spot 4, 5 ve 6'ya göre)

- 4 $2 \frac{1}{8}$ kesrine karşılık gelen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir? **5.1.5.4**
- A) 2,125 B) 2,18
C) 2,8 D) 2,12

(Spot 5'e göre)

- 5 $\frac{77}{125}$ kesrine karşılık gelen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir? **5.1.5.4**
- A) 0,61 B) 0,616
C) 0,725 D) 0,825

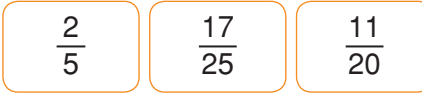
(Spot 4'e göre)

- 6 $5 \frac{1}{4}$ kesrine karşılık gelen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir? **5.1.5.4**
- A) 5,14 B) 5,25
C) 5,41 D) 5,75

(Spot 5'e göre)

- 7 $8 + \frac{7}{20}$ işleminin sonucunun ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir? **5.1.5.4**
- A) 8,27 B) 8,28
C) 8,35 D) 8,72

(Spot 6'ya göre)

- 8  **5.1.5.4**
- 0,55 0,4 0,34 0,68

Yukarıdaki kesirlere karşılık gelen ondalık gösterimler eşleştirildiğinde hangi ondalık gösterim açığa kalır? **5.1.5.4**

- A) 0,34 B) 0,4 C) 0,55 D) 0,68

(Spot 4 ve 7'e göre)

SPOT BİLGİLER

4. $\frac{13}{25}$ kesrinin ondalık gösterimini yazmak için kesrin paydasını 100 yapmak gerekir. Bunun için kesri 4 ile genişletelim:

$$\frac{13}{25} = \frac{13 \times 4}{25 \times 4} = \frac{52}{100}$$

$$\frac{52}{100} = 0,52$$

5. $2 \frac{1}{4}$ tam sayılı kesrin ondalık gösterimini bulalım:

$$2 \frac{1}{4} = 2 \frac{1}{4} = 2 \frac{25}{100}$$

$$2 \frac{25}{100} = 2,25$$

6. $3 + \frac{2}{5} = 3 \frac{2}{5}$ kesrinin ondalık gösterimini yazalım:

$$3 \frac{2}{5} = 3 \frac{40}{100} = 3,40$$

7. 3,36 ondalık gösteriminin kesir olarak karşılığı $\frac{336}{100} = \frac{336 \div 4}{100 \div 4} = \frac{84}{25}$ tir.



YANITLAR

1. (A) (B) (C) (D)
2. (A) (B) (C) (D)
3. (A) (B) (C) (D)
4. (A) (B) (C) (D)
5. (A) (B) (C) (D)
6. (A) (B) (C) (D)
7. (A) (B) (C) (D)
8. (A) (B) (C) (D)

ONDALIK GÖSTERİMLERDE SIRALAMA

1 Aşağıdaki ondalık gösterimlerin arasına "<", ">" ve "=" sembollerinden uygun olanını yazın.

a 1,5 1,05

d 1,3 1,32

g 12,08 12,1

b 2,04 2,4

e 0,04 0,4

h 9,874 9,89

c 13,08 12,1

f 12,09 12,1

ı 13,04 12,99

2 Aşağıdaki ondalık gösterimlerin arasına uygun bir ondalık gösterim yazın.

a $7,12 < \dots < 7,8$

d $19 < \dots < 19,1$

b $10,08 < \dots < 11$

e $27,08 < \dots < 27,1$

c $12,14 < \dots < 12,15$

f $33,96 < \dots < 34,1$

3 Aşağıdaki ondalık gösterimlerin karşılaştırmalarından doğru olanlarına "D", yanlış olanlarına "Y" yazın.

a $1,7 > 1,67$

d $1,76 > 1,69$

b $13,08 > 13,1$

e $12,88 > 12,9$

c $0,99 < 1$

f $70,08 < 70,11$

4 Aşağıdaki ondalık gösterimleri küçükten büyüğe doğru sıralayın.

a

2,8 2,08 2,1 2,18

< < <

b

4,9 4,899 4,08 4,908 4,8

< < < <

ONDALIK GÖSTERİMLERİN SAYI DOĞRUSUNDA GÖSTERİMİ

1 Aşağıda verilen ondalık gösterimleri sayı doğrusu üzerinde gösterin.

a) 0,8

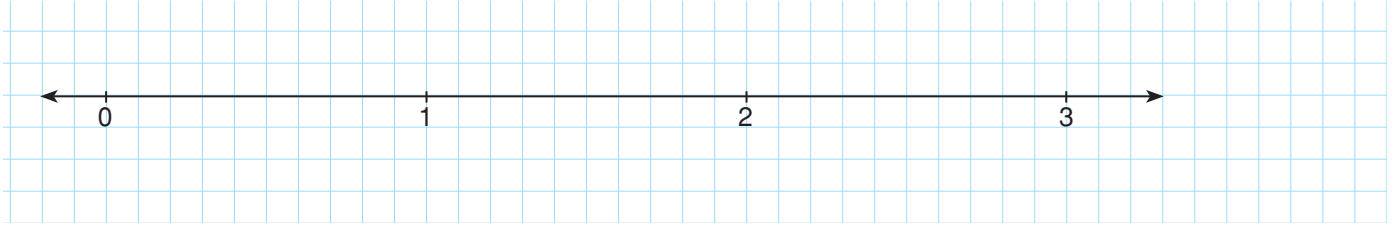
b) 1,5

c) 2,4

d) 2,7

e) 0,2

f) 1,9



2 Aşağıda verilen ondalık gösterimleri sayı doğrusu üzerinde gösterin.

a) 1,48

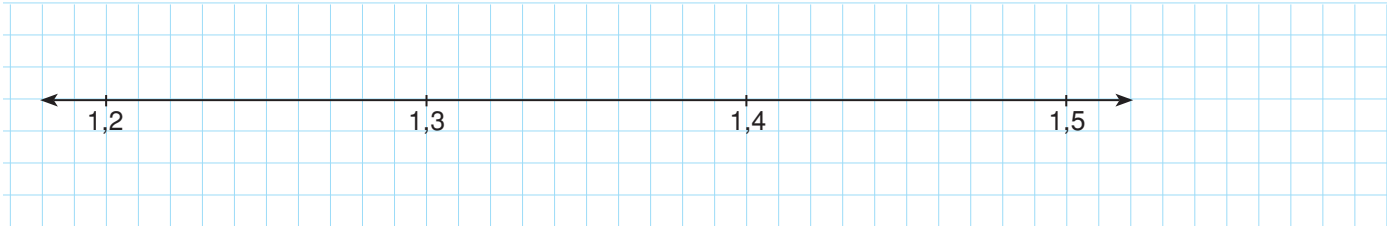
b) 1,39

c) 1,44

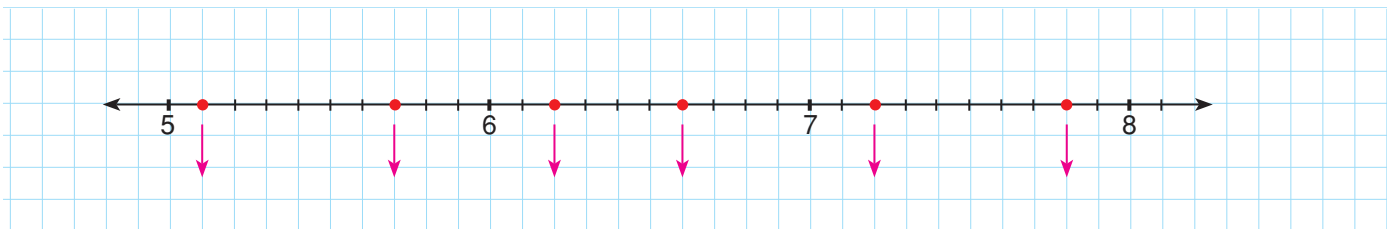
d) 1,28

e) 1,23

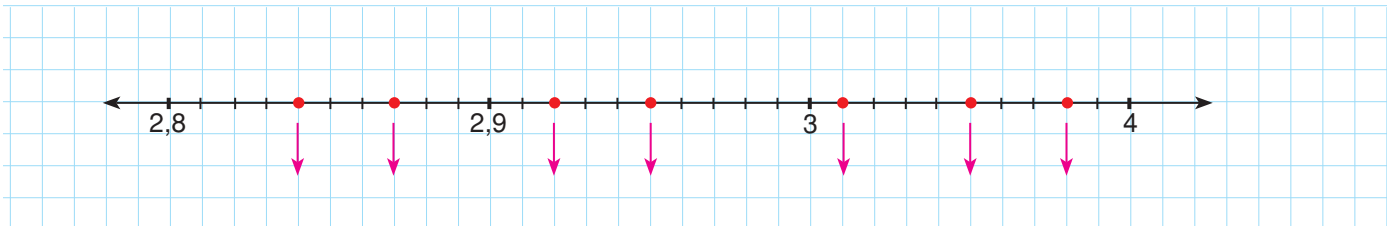
f) 1,33



3 Aşağıdaki sayı doğrusundaki noktalara karşılık gelen ondalık gösterimleri yazın.



4 Aşağıdaki sayı doğrusunda noktalara karşılık gelen ondalık gösterimleri yazın.



SPOT BİLGİLER

1. Tam kısımları farklı olan ondalık gösterimlerde tam kısmı büyük olan ondalık gösterim daha büyüktür.

Örnek:
 $352,3 > 323,78$

2. Tam kısımları aynı olan ondalık gösterimleri sıralarken **onda birler** basamağındaki rakamlara bakılır. Onda birler basamağındaki rakamı büyük olan daha büyüktür.

Örnek:
 $8,25 > 8,12$

Onda birler basamağındaki rakamlar da eşit ise sırası ile **yüzde birler ve binde birler** basamaklarına bakılır.

Örnek:
32,35
32,322
32,365
Ondalık gösterimlerini büyükten küçüğe sıralayalım:

$32,365 > 32,35 > 32,322$

ONDALIK GÖSTERİMLERDE SIRALAMA

1 $2,753 < 2,7\blacktriangle 4$

Yukarıdaki karşılaştırmanın doğru olması için \blacktriangle yerine kaç farklı rakam gelebilir? 5.1.5.5

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

(Spot 2'ye göre)

2 $0,75 < \blacksquare < 0,8$

Yukarıdaki sıralamada \blacksquare yerine ondalık kısmı iki basamaklı olacak şekilde kaç farklı ondalık gösterim yazılabilir? 5.1.5.5

- A) 7 B) 6 C) 5 D) 4

(Spot 2'ye göre)

3 $\frac{3}{2} > \star > \frac{7}{5}$

Yukarıdaki sıralamada \star yerine aşağıdakilerden hangisi gelebilir? 5.1.5.5

- A) 1,38 B) 1,4 C) 1,42 D) 1,51

(Spot 1'e göre)

4 I. $2,7 > 2,68$

II. $0,07 < 0,1$

III. $3,81 < 3,8$

IV. $12,09 < 12,12$

Yukarıdaki karşılaştırmalardan hangisi yanlıştır? 5.1.5.5

- A) I B) II C) III D) IV

(Spot 2 ve 3'e göre)

- 5 $5,19 ; 5,2 ; 5,08 ; 5,1 ; 5,71$ ondalık gösterimlerinin doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir? 5.1.5.5

A) $5,2 > 5,19 > 5,71 > 5,08 > 5,1$

B) $5,71 > 5,2 > 5,19 > 5,1 > 5,08$

C) $5,71 > 5,19 > 5,2 > 5,08 > 5,1$

D) $5,19 > 5,2 > 5,71 > 5,1 > 5,08$

(Spot 2'ye göre)

- 6 Aşağıdaki ondalık gösterimlerden hangisi en küçüktür? 5.1.5.5

A) 30,03

B) 30,303

C) 30,333

D) 30,4

(Spot 2 ve 3'e göre)

7 I. 4,41

II. 4,35

III. 4,29

IV. 4,39

Yukarıdaki ondalık kesirlerden hangisi 4,3 ile 4,43 arasında değildir? 5.1.5.5

A) I

B) II

C) III

D) IV

(Spot 2 ve 3'e göre)

8 I. $7,11 > 7,09$

II. $3,07 > 3,1$

III. $2,8 > 2,79$

IV. $13,15 > 13,2$

Yukarıdaki karşılaştırmalardan hangileri doğrudur? 5.1.5.5

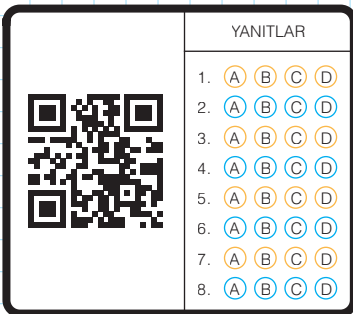
A) I, III

B) II, IV

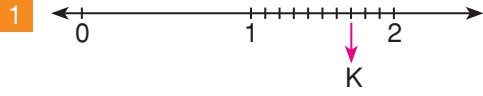
C) I, IV

D) II, III

(Spot 1 ve 2'ye göre)



ONDALIK GÖSTERİMLERİN SAYI DOĞRUSUNDA GÖSTERİMİ

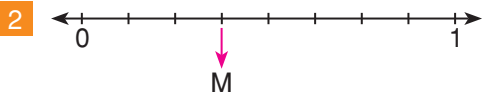


Yukarıdaki sayı doğrusunda K ile adlandırılmış ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

5.1.5.5

- A) 0,7 B) 1,3 C) 1,7 D) 1,9

(Spot 4 ve 5'e göre)

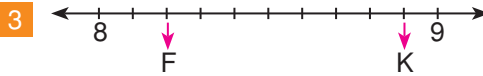


Yukarıdaki sayı doğrusunda M ile adlandırılmış ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

5.1.5.5

- A) 0,325 B) 0,375
C) 0,5 D) 0,625

(Spot 4 ve 5'e göre)

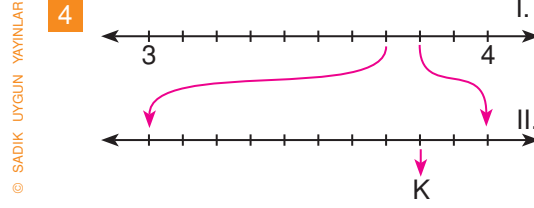


Yukarıdaki sayı doğrusunda F ve K ile adlandırılmış ondalık gösterimler aşağıdakilerden hangisidir?

5.1.5.5

- | | F | K |
|----|-----|-----|
| A) | 8,3 | 8,8 |
| B) | 8,2 | 8,9 |
| C) | 8,2 | 8,8 |
| D) | 8,2 | 8,7 |

(Spot 5 ve 6'ya göre)



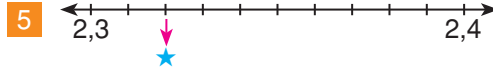
Yukarıdaki I. sayı doğrusunda 3 ile 4 arası 10 eş parçaya ayrılmış, bu parçalardan biri II. sayı doğrusunda olduğu gibi tekrar 10 eş parçaya ayrılmıştır.

Buna göre, K ile adlandırılmış ondalık kesir aşağıdakilerden hangisidir?

5.1.5.5

- A) 3,78 B) 3,87
C) 3,88 D) 3,92

(Spot 4 ve 5'e göre)

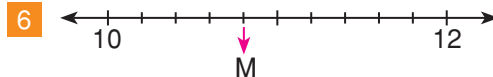


Yukarıdaki sayı doğrusunda ★ ile gösterilmiş olan ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

5.1.5.5

- A) 2,6 B) 2,34
C) 2,33 D) 2,32

(Spot 4 ve 5'e göre)



Yukarıdaki sayı doğrusunda M ile adlandırılmış ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

5.1.5.5

- A) 10,4 B) 10,5
C) 10,8 D) 11,2

(Spot 4 ve 5'e göre)

SPOT BİLGİLER

3. 12,576
12,57
12,572

Ondalık gösterimlerini küçükten büyüğe sıralayalım:

$$12,576 > 12,57 > 12,572$$

$$12,57 < 12,572 < 12,576$$

• Ondalık gösterimin sonuna getirilen sıfırlar sayının değerini değiştirmez.

4. Ondalık gösterimle verilen bir sayı, sayı doğrusunda gösterilirken;
- Önce ondalık gösterimin hangi iki doğal sayı arasında olduğu belirlenir.
 - Ondalık gösterimin ondalık kısmı bir basamaklı ise iki doğal sayı arası 10 eş parçaya, iki basamaklı ise 100 eş parçaya ayrılır.
 - Ondalık kısımdaki sayı kadar sağa ilerlenerek sayının yeri bulunur.

5. Ondalık gösterimi 5,2 olan sayıyı sayı doğrusu üzerinde göstereyim:

5,2 sayısı 5 ile 6 arasındadır.



YANITLAR	
1.	(A) (B) (C) (D)
2.	(A) (B) (C) (D)
3.	(A) (B) (C) (D)
4.	(A) (B) (C) (D)
5.	(A) (B) (C) (D)
6.	(A) (B) (C) (D)

ONDALIK GÖSTERİMLERLE TOPLAMA İŞLEMİ

1 Aşağıdaki toplama işlemi tablolarını doldurun.

+	2,35	3,18
0,8		
1,4		

+	2,09	7
4,12		
3,4		

+	12,08	14,127
3,05		
6,8		

2 Aşağıdaki toplama işlemlerini örneklerdeki gibi yapın.

Örnek: $17,018 + 4,1 = ?$

$$\begin{array}{r} 17,018 \\ + 4,100 \\ \hline 21,118 \end{array}$$

Örnek: $19 + 36,144 = ?$

$$\begin{array}{r} 19,000 \\ + 36,144 \\ \hline 55,144 \end{array}$$

a $104,18 + 75,1 = ?$

$$\begin{array}{r} \\ + \\ \hline \end{array}$$

b $41,073 + 1,23 + 12,084 = ?$

$$\begin{array}{r} \\ \\ + \\ \hline \end{array}$$

c $2,88 + 0,93 + 1,308 = ?$

$$\begin{array}{r} \\ \\ + \\ \hline \end{array}$$

d $11,01 + 1,101 + 3,404 = ?$

$$\begin{array}{r} \\ \\ + \\ \hline \end{array}$$

e $17,18 + 1,9 + 2,99 = ?$

$$\begin{array}{r} \\ \\ + \\ \hline \end{array}$$

f $100 + 96,18 + 3,785 = ?$

$$\begin{array}{r} \\ \\ + \\ \hline \end{array}$$

ONDALIK GÖSTERİMLERLE ÇIKARMA İŞLEMİ

1 Aşağıdaki çıkarma işlemlerini örnekteki gibi yapın.

Örnek:

$$4,18 - 2,75 = ?$$

$$\begin{array}{r} 4,18 \\ - 2,75 \\ \hline 1,43 \end{array}$$

a

$$78,012 - 49,784 = ?$$

$$\begin{array}{r} \\ - \\ \hline \end{array}$$

b

$$65,04 - 48,67 = ?$$

$$\begin{array}{r} \\ - \\ \hline \end{array}$$

c

$$144,718 - 67,019 = ?$$

$$\begin{array}{r} \\ - \\ \hline \end{array}$$

d

$$4 - 1,94 = ?$$

$$\begin{array}{r} \\ - \\ \hline \end{array}$$

e

$$5,1 - 4,789 = ?$$

$$\begin{array}{r} \\ - \\ \hline \end{array}$$

f

$$47,5 - 13,28$$

$$\begin{array}{r} \\ - \\ \hline \end{array}$$

2 Aşağıdaki işlemlerde verilmeyen sayıları bulun.

a

$$49,756$$

$$\begin{array}{r} + \\ \hline 63,074 \end{array}$$

b

$$.....$$

$$\begin{array}{r} + 16,48 \\ \hline 38,163 \end{array}$$

c

$$148,04$$

$$\begin{array}{r} + \\ \hline 266,173 \end{array}$$

d

$$98$$

$$\begin{array}{r} + \\ \hline 163,17 \end{array}$$

e

$$.....$$

$$\begin{array}{r} - 78,012 \\ \hline 63,074 \end{array}$$

f

$$69,56$$

$$\begin{array}{r} - \\ \hline 35,012 \end{array}$$

SPOT BİLGİLER

1. Ondalık gösterimlerle toplama ve çıkarma işlemi yapılırken gösterimler, **aynı basamaklar alt alta gelecek şekilde yazılmalıdır.** Bunun için ondalık gösterimlerin virgülleri alt alta gelmelidir.

Örnek:

$$\begin{array}{r} 326,2 \\ + 52,54 \\ \hline \end{array}$$

Ondalık gösterimler bu şekilde yazılır.

Ondalık gösterimler virgüller alt alta gelecek şekilde yazıldıktan sonra doğal sayılarda olduğu gibi toplama ve çıkarma işlemi yapılır.

Ondalık kısımda eksik basamağı olan sayının sonuna eksik basamak kadar 0(sıfır) eklenir.

2. $\begin{array}{r} 25,485 \\ + 3,27 \\ \hline \end{array}$ işlemini yapalım:

$$\begin{array}{r} 25,485 \\ + 3,270 \\ \hline 28,755 \end{array}$$

ONDALIK GÖSTERİMLERLE TOPLAMA VE ÇIKARMA İŞLEMİ

1. $0,17 + 2,3$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir? **5.1.5.6**
- A) 2,37 B) 2,47
C) 2,48 D) 2,7
(Spot 1 ve 2'ye göre)
2. $12,018 + 15,145$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir? **5.1.5.6**
- A) 27,603 B) 27,163
C) 26,903 D) 26,603
(Spot 1 ve 2'ye göre)
3. $17,08 + 11$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir? **5.1.5.6**
- A) 27,98 B) 28,04
C) 28,08 D) 28,18
(Spot 1 ve 2'ye göre)
4. $18,3 + 5,196$ işleminin alt alta doğru yazılışı aşağıdakilerden hangisidir? **5.1.5.6**
- A) $\begin{array}{r} 18,3 \\ + 5,196 \\ \hline \end{array}$ B) $\begin{array}{r} 18,3 \\ + 5,196 \\ \hline \end{array}$
C) $\begin{array}{r} 18,3 \\ + 5,196 \\ \hline \end{array}$ D) $\begin{array}{r} 18,3 \\ + 5,196 \\ \hline \end{array}$
(Spot 1 ve 2'ye göre)
5. $12,08 + 1,735 = \star$ olduğuna göre $\star + 19,76$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir? **5.1.5.6**
- A) 32,329 B) 32,675
C) 33,478 D) 33,575
(Spot 1 ve 2'ye göre)
6. $\begin{array}{r} 5,2 \blacksquare 8 \\ + 3,461 \\ \hline 8, \star 1 \blacktriangle \end{array}$
- Yukarıdaki toplama işleminde verilenlere göre $\blacksquare + \blacktriangle - \star$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir? **5.1.5.6**
- A) 8 B) 7 C) 6 D) 5
(Spot 4'e göre)
7. $83 - 19,76$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir? **5.1.5.6**
- A) 64,76 B) 64,16
C) 64,24 D) 63,24
(Spot 1 ve 3'e göre)
8. $2,65 + 3,8 + 1,7$ işleminin sonucunun kesir olarak ifade edilişi aşağıdakilerden hangisidir? **5.1.5.6**
- A) $8 \frac{3}{20}$ B) $8 \frac{5}{100}$
C) $7 \frac{2}{50}$ D) $7 \frac{5}{10}$
(Spot 6'ya göre)

YANITLAR

1. (A) (B) (C) (D)

2. (A) (B) (C) (D)

3. (A) (B) (C) (D)

4. (A) (B) (C) (D)

5. (A) (B) (C) (D)

6. (A) (B) (C) (D)

7. (A) (B) (C) (D)

8. (A) (B) (C) (D)

ONDALIK GÖSTERİMLERLE TOPLAMA VE ÇIKARMA İŞLEMİ

$$1 \quad 2,34 + \frac{4}{5} + \frac{1}{2}$$

Yukarıdaki işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir? **5.1.5.6**

- A) 3,04 B) 3,64 C) 3,8 D) 4,18

(Spot 1 ve 2'ye göre)

2 Aşağıdaki toplama işlemlerinden hangisinin sonucu en küçüktür? **5.1.5.6**

- A) $4,92 + 13,08$ B) $9,81 + 8$
C) $10,01 + 7,04$ D) $15,48 + 2,34$

(Spot 1 ve 2'ye göre)

$$3 \quad \begin{array}{r} 10, \star 84 \\ + 1,62 \blacksquare \\ \hline 12,0 \blacktriangle 0 \end{array}$$

Yukarıdaki toplama işleminde verilenlere göre $(\blacksquare + \blacktriangle) \times \star$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir? **5.1.5.6**

- A) 24 B) 21 C) 18 D) 15

(Spot 4'e göre)

$$4 \quad \blacktriangle - 12,18 = 1 + 4,17$$

Yukarıdaki eşitlikte \blacktriangle yerine aşağıdaki ondalık gösterimlerden hangisi yazılmalıdır? **5.1.5.6**

- A) 7,01 B) 9,18
C) 16,95 D) 17,35

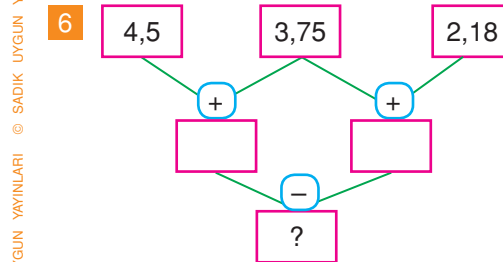
(Spot 4'e göre)

$$5 \quad 47,18 - \star = 32,4$$

Yukarıdaki işlemde \star yerine gelebilecek ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir? **5.1.5.6**

- A) 14,08 B) 14,78
C) 15,02 D) 15,284

(Spot 5'e göre)



Yukarıdaki işlem şemasında ? yerine aşağıdaki ondalık gösterimlerden hangisi gelmelidir? **5.1.5.6**

- A) 2,32 B) 2,38
C) 2,44 D) 2,62

(Spot 2 ve 3'e göre)

SPOT BİLGİLER

$$3. \quad \begin{array}{r} 124,5 \\ - 32,763 \\ \hline \end{array}$$

işlemini yapalım:

$$\begin{array}{r} 124,500 \\ - 32,763 \\ \hline 91,737 \end{array}$$

$$4. \quad \begin{array}{r} 8, \bullet \\ + \blacksquare, 65 \\ \hline 10,3 \star \end{array}$$

Toplama işleminde \bullet , \blacksquare , \star yerine gelecek rakamları bulalım:

$$\begin{array}{r} 1 \quad 8, \bullet \\ + \blacksquare, 65 \\ \hline 10,3 \star \end{array}$$

- $\star = 0 + 5 = 5$ olur.
 $\bullet + 6 = 13$ olmalıdır.
 $\bullet = 7$ olur.
Elde olan 1, 8'e eklenir.
 $9 + \blacksquare = 10$
 $\blacksquare = 1$ olur.

5. $128,5 - \blacksquare = 64,7$ işleminde \blacksquare yerine gelecek sayıyı bulalım:

$$128,5 - 64,7 = 63,8$$

$\blacksquare = 63,8$ olur.

6. $2,3 - 1,2 + 0,5$ işleminin sonucunu kesir olarak ifade edelim:
 $2,3 - 1,2 + 0,5$
 $= 1,6 = 1 \frac{6}{10}$



YANITLAR

1. (A) (B) (C) (D)
2. (A) (B) (C) (D)
3. (A) (B) (C) (D)
4. (A) (B) (C) (D)
5. (A) (B) (C) (D)
6. (A) (B) (C) (D)

SPOT BİLGİLER

1. $(3,78 + 2,9) + 5,11$ toplama işleminin sonucunu bulalım:

Bu tarz sorularda önce parantez içindeki işlem yapılır.

$$\begin{array}{r} 3,78 \\ + 2,90 \\ \hline 6,68 \end{array} \quad \begin{array}{r} 6,68 \\ + 5,11 \\ \hline 11,79 \end{array}$$

bulunur.

2. $24,3 - (5,2 - 3,36)$ işleminin sonucunu bulalım:

Parantez içindeki işlemi yapalım.

$$\begin{array}{r} 5,20 \\ - 3,36 \\ \hline 1,84 \end{array}$$

$24,3 - 1,84$ işlemini yapalım.

$$\begin{array}{r} 24,30 \\ - 1,84 \\ \hline 22,46 \end{array}$$

3. Bir kesir ile bir ondalık gösterim toplanırken veya çıkarılırken kesir ondalık gösterime çevrilir.

$$\frac{19}{20} + 7,85 - 1\frac{1}{2}$$

işlemini yapalım:

Örnek:

$$\frac{19}{20} = \frac{19 \times 5}{20 \times 5} = \frac{95}{100} = 0,95$$

$$1\frac{1}{2} = 1\frac{5}{10} = 1,5$$

(5)

$$\begin{array}{r} 0,95 \\ + 7,85 \\ \hline 8,80 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8,80 \\ - 1,50 \\ \hline 7,30 \end{array} \text{ olur.}$$

ONDALIK GÖSTERİMLERLE TOPLAMA VE ÇIKARMA İŞLEMİ

1. $(18,19 - 12,06) - 2,8$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir? 5.1.5.6

- A) 3,53 B) 3,33
C) 3,23 D) 3,01

(Spot 2'ye göre)

2. $37,4 \blacktriangle 5$

$$\begin{array}{r} - 28,962 \\ \hline \end{array}$$

$$8, \blacksquare 9 \star$$

Yukarıdaki çıkarma işleminde verilenlere göre $(\blacksquare \times \blacktriangle) - \star$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir? 5.1.5.6

- A) 17 B) 15 C) 12 D) 9

(Spot 4'e göre)

3. $(19 - 11,84) + 4,18$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir? 5.1.5.6

- A) 12,78 B) 12,23
C) 12,183 D) 11,34

(Spot 1 ve 2'ye göre)

4. $(9 + 17,08) - 24,13$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir? 5.1.5.6

- A) 1,95 B) 1,98
C) 2,05 D) 2,17

(Spot 1'e göre)

5. $14,624 + \star$ işleminin sonucunun en yakın doğal sayı olması için \star yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir? 5.1.5.6

- A) 0,24 B) 0,376
C) 12,08 D) 14,02

(Spot 2'ye göre)

6. 143,016 ondalık gösteriminde onlar ve yüzde birler basamağı yer değiştirilerek elde edilen sayı ile 18,48 ondalık gösteriminin toplamı aşağıdakilerden hangisidir? 5.1.5.6

- A) 131,326 B) 131,526
C) 134,783 D) 134,646

(Spot 6'ya göre)

7. $(14,38 + 0,757) + 3,1$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir? 5.1.5.6

- A) 18,237 B) 18,467
C) 19,037 D) 19,137

(Spot 1'e göre)

8. $\frac{128}{100} + 1\frac{7}{10}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir? 5.1.5.6

- A) 1,98 B) 1,99 C) 2,98 D) 3,08

(Spot 3'e göre)

YANITLAR

1.	(A)	(B)	(C)	(D)
2.	(A)	(B)	(C)	(D)
3.	(A)	(B)	(C)	(D)
4.	(A)	(B)	(C)	(D)
5.	(A)	(B)	(C)	(D)
6.	(A)	(B)	(C)	(D)
7.	(A)	(B)	(C)	(D)
8.	(A)	(B)	(C)	(D)

ONDALIK GÖSTERİMLERLE TOPLAMA VE ÇIKARMA İŞLEMİ

- 1 Toplamı 56,018 olan iki sayıdan biri 39,23 olduğuna göre, diğer sayı aşağıdakilerden hangisidir? 5.1.5.6

A) 15,918 B) 16,718
C) 16,785 D) 16,788

(Spot 2'ye göre)

- 2 $3\frac{3}{4} - 2\frac{7}{25}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir? 5.1.5.6

A) 1,47 B) 1,37
C) 1,18 D) 1,09

(Spot 3'e göre)

- 3 Bir çıkarma işleminde eksilen 7,18 artırılır, çıkan 3,72 azaltılırsa işlemin sonucu nasıl değişir? 5.1.5.6

A) 3,42 azalır. B) 10,9 azalır.
C) 3,42 artar. D) 10,9 artar.

(Spot 5'e göre)

- 4 32,718 ondalık gösteriminde birler ve yüzde birler basamakları yer değiştirilirse ondalık gösterimde nasıl bir değişim olur? 5.1.5.6

A) 0,99 azalır. B) 0,99 artar.
C) 4,5 azalır. D) 4,5 artar.

(Spot 6'ya göre)

- 5 $(4,4 + 3,16) - 6,18$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir? 5.1.5.6

A) 1,36 B) 1,38
C) 1,44 D) 2,08

(Spot 1 ve 2'ye göre)

- 6 $(4,4 + 4,04) + 2,4$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir? 5.1.5.6

A) 11,84 B) 11,64
C) 10,84 D) 10,44

(Spot 1'e göre)

- 7 6, 7, 5 ve 8 rakamlarının tamamını birer defa kullanarak yazılacak 10'dan küçük en büyük ondalık gösteriminin toplamı aşağıdakilerden hangisidir? 5.1.5.6

A) 11,07 B) 11,17
C) 11,172 D) 12,07

(Spot 1'e göre)

- 8 I. $3,92 + 4,78$
II. $5,01 + 6,99$
III. $2,4 + 3,6$
IV. $0,82 + 1,8$

Yukarıdaki toplama işlemlerinden hangilerinin sonucu doğal sayıdır? 5.1.5.6

A) I, IV B) II, III
C) I, II D) III, IV

(Spot 1'e göre)

SPOT BİLGİLER

$$\begin{array}{r} 43, \star 24 \\ - 2 \blacksquare, 246 \\ \hline 18,6 \blacktriangle 8 \end{array}$$

işleminde \star , \blacksquare ve \blacktriangle yerine gelebilecek rakamları bulalım:

$$\begin{array}{r} 9 \quad 1 \\ 5 \quad 43, \star 24 \\ - 2 \blacksquare, 246 \\ \hline 18,6 \blacktriangle 8 \end{array}$$

$\star = 9$
 $\blacktriangle = 7$
 $\blacksquare = 5$

5. Bir çıkarma işleminde eksilen 3,25 artırılır, çıkan 1,5 azaltılırsa işlemin sonucu $3,25 + 1,5$ kadar artar.

$$\begin{array}{r} 3,25 \\ + 1,50 \\ \hline 4,75 \text{ artar.} \end{array}$$

6. 283,125 ondalık gösteriminde onlar basamağı ile yüzde birler basamağı yer değiştirirse ondalık gösterimde nasıl bir değişim olur? Bulalım:

$$\begin{array}{r} 2 \textcircled{8} 3,1 \textcircled{2} 5 \\ - 2 \textcircled{2} 3,1 \textcircled{8} 5 \\ \hline 59,940 \text{ azalır.} \end{array}$$

YANITLAR

1. (A) (B) (C) (D)

2. (A) (B) (C) (D)

3. (A) (B) (C) (D)

4. (A) (B) (C) (D)

5. (A) (B) (C) (D)

6. (A) (B) (C) (D)

7. (A) (B) (C) (D)

8. (A) (B) (C) (D)