

Ondalık Gösterimler (Basamak Değeri ve Yuvarlama) - Test 1

1. 12,345 sayısındaki 3 rakamı hangi basamakta yer almaktadır?

- A) Onda birler B) Yüzde birler
C) Binde birler D) Birler

5. 5,8 sayısının en yakın tam sayıya yuvarlanmış hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 5 B) 5,5 C) 5,9 D) 6

2. "Yedi tam onda beş" şeklinde okunan ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 7,05 B) 0,75 C) 7,5 D) 70,5

6. 0,123 sayısındaki 2 rakamının basamak değeri kaçtır?

- A) 0,2 B) 2 C) 0,02 D) 0,002

3. 4,56 sayısında yüzde birler basamağındaki rakam kaçtır?

- A) 4 B) 6 C) 5 D) 0

7. Aşağıdaki sayılardan hangisi en yakın tam sayıya yuvarlandığında sonuç 10 olur?

- A) 10,6 B) 9,6 C) 9,4 D) 10,5

4. 23,4 sayısının en yakın tam sayıya yuvarlanmış hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 23 B) 24 C) 23,5 D) 20

8. "Sekiz tam yüzde dört" sayısının ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 8,04 B) 8,4 C) 8,40 D) 8,004

akademisa

45

9. 1,45 sayısının onda birler basamağına yuvarlanmış hâli kaçtır?

A) 1,4 B) 1,0 C) 1,5 D) 2,0

13. Birler basamağı 4, onda birler basamağı 2 olan ondalık gösterim hangisi olabilir?

A) 4,2 B) 2,4 C) 40,2 D) 4,02

10. 2,34 sayısının onda birler basamağına yuvarlanmış hâli aşağıdakilerden hangisidir?

A) 2,3 B) 2,4 C) 2,0 D) 2,35

14. 15,62 sayısını en yakın tam sayıya yuvarlarsak sonuç kaç olur?

A) 15 B) 16 C) 15,6 D) 15,7

11. Çözümlemiş hâli $3 \cdot 10 + 4 \cdot 1 + 5 \cdot 0,1$ olan ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

A) 34,05 B) 34,5 C) 304,5 D) 3,45

15. Aşağıdaki ondalık gösterimlerin hangisinde binde birler basamağı 7'dir?

A) 7,123 B) 1,723 C) 1,237 D) 1,273

akademisa

45

12. 67,89 sayısındaki 8 rakamının basamak değeri aşağıdakilerden hangisidir?

A) 80 B) 8 C) 0,08 D) 0,8

16. 9,92 sayısının onda birler basamağına yuvarlanmış hâli nedir?

A) 10,0 B) 9,0 C) 9,92 D) 9,9

Basamak Değeri ve Yuvarlama - Test 2

1. 45,789 sayısında yüzde birler basamağındaki rakam ile onda birler basamağındaki rakamın toplamı kaçtır?
A) 13 B) 14 C) 15 D) 17
2. Çözümleşi $5 \cdot 100 + 2 \cdot 1 + 3 \cdot 0,01$ olan ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?
A) 52,03 B) 502,03 C) 502,3 D) 52,3
3. 12,345 sayısını yüzde birler basamağına yuvarladığımızda elde edilen sayı kaçtır?
A) 12,3 B) 12,34 C) 12,4 D) 12,35
4. 7,8A sayısı en yakın onda birliğe yuvarlandığında 7,9 oluyorsa A yerine yazılabilecek en küçük rakam kaçtır?
A) 5 B) 6 C) 4 D) 9
5. Hangi ondalık gösterimin en yakın tam sayıya yuvarlanmış hâli 42'dir?
A) 42,6 B) 41,6 C) 41,4 D) 42,5
6. 0,098 sayısının onda birler basamağına yuvarlanmış hâli aşağıdakilerden hangisidir?
A) 0,09 B) 0,19 C) 0,1 D) 0,0
7. 8, A5 sayısı en yakın tam sayıya yuvarlandığında sonuç 9 oluyorsa A'nın alabileceği en küçük değeri kaçtır?
A) 5 B) 6 C) 4 D) 0
8. 32,497 sayısının yüzde birler basamağına yuvarlanmış hâli aşağıdakilerden hangisidir?
A) 32,49 B) 32,50 C) 32,59 D) 32,40

akademisa

9. 74,015 sayısındaki 5 rakamının basamak değeri kaçtır?
A) 5 B) 0,5 C) 0,05 D) 0,005

13. 9,995 sayısının yüzde birler basamağına yuvarlanmış hâli kaçtır?
A) 9,99 B) 10,00 C) 9,90 D) 10,05

10. 123,456 sayısında basamak değeri en küçük olan rakam hangisidir?
A) 6 B) 1 C) 5 D) 3

14. Bir sayının tam kısmı 12, ondalık kısmı 345'tir. Bu sayı yüzde birliğe yuvarlanırsa sonuç ne olur?
A) 12,3 B) 12,34 C) 12,35 D) 12,4

11. "Üç tam binde yirmi beş" sayısının çözümlenmesinde aşağıdakilerden hangisi bulunmaz?
A) $3 \cdot 1$ B) $5 \cdot 0,001$ C) $2 \cdot 0,1$ D) $2 \cdot 0,01$

15. Çözümlemesi $4 \cdot 10 + 7 \cdot 0,1 + 9 \cdot 0,001$ olan ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?
A) 40,709 B) 47,009 C) 40,079 D) 40,790

akademisa

12. Aşağıdakilerden hangisi onda birler basamağına yuvarlandığında 4,5 **olmaz**?
A) 4,46 B) 4,52 C) 4,54 D) 4,56

16. 6,54 sayısı onda birliğe yuvarlanırken hangi basamak-taki rakama bakılarak karar verilir?
A) Tam kısım B) Onda birler
C) Birler D) Yüzde birler

Çözümleme ve Detaylı Yuvarlama - Test 3

1. ab iki basamaklı, c, d, e ondalık kısım olmak üzere ab, cde sayısı veriliyor. $c = 7, d = 4, e = 8$ ise bu sayının yüzde birler basamağına yuvarlanmış hâli nedir?
A) $ab, 74$ B) $ab, 75$ C) $ab, 8$ D) $ab, 80$
2. $14, X7$ sayısı onda birliğe yuvarlandığında $14,3$ oluyorsa X rakamı kaçtır?
A) 2 B) 3 C) 4 D) 5
3. $7 \cdot 100 + 4 \cdot 0,1 + 5 \cdot 0,001$ şeklinde çözümlenen sayı aşağıdakilerden hangisidir?
A) 70,45 B) 700,45 C) 700,405 D) 70,045
4. Bir markette elmanın kilosu 12,48 TL'dir. Kasiyer tutarı en yakın onda birliğe yuvarlayarak hesaplırsa müşteri kaç TL öder?
A) 12,4 B) 13,0 C) 12,0 D) 12,5
5. Aşağıdaki ondalık gösterimlerden hangisi yüzde birliğe yuvarlandığında kendisinden daha küçük bir sayı elde edilir?
A) 5,436 B) 5,432 C) 5,435 D) 5,439
6. $3,4A5$ sayısı yüzde birliğe yuvarlandığında $3,47$ oluyorsa A rakamı kaçtır?
A) 4 B) 5 C) 6 D) 7
7. 19,996 sayısının binde birler, yüzde birler ve onda birler basamağındaki rakamları sırasıyla nedir?
A) 6,9,9 B) 9,9,6 C) 1,9,6 D) 6,9,1
8. $84,261$ sayısını sırasıyla tam sayıya, onda birliğe ve yüzde birliğe yuvarlırsak aşağıdaki sonuçlardan hangisi elde edilmez?
A) 84 B) 84,3 C) 84,26 D) 84,27

akademisa

9. Bir ondalık gösterimin tam kısmı iki basamaklı en büyük asal sayı, ondalık kısmı ise üç basamaklı en küçük tek sayıdır. Bu sayı kaçtır?

A) 99,101 B) 97,101 C) 97,103 D) 99,103

10. Uzunluğu 14,58 cm olan bir kalem en yakın onda birliğe yuvarlanarak ölçüldüğünde oluşan hata payı kaç cm olur?

A) 0,2 B) 0,1 C) 0,02 D) 0,08

11. 43,219 sayısındaki 2 ve 9 rakamlarının basamak değerleri toplamı kaçtır?

A) 0,209 B) 0,219 C) 2,09 D) 2,9

12. Çözümlemesi $6 \cdot 10 + 8 \cdot 0,1 + 3 \cdot 0,001$ olan ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

A) 60,83 B) 6,803 C) 60,803 D) 68,03

13. Aşağıdakilerden hangisinin en yakın onda birliğe yuvarlanmış hâli 20,0'dır?

A) 19,94 B) 19,95 C) 20,06 D) 20,15

14. Bir sayının binde birler basamağındaki rakam 3 azaltılıp, onda birler basamağı 2 artırılırsa sayı ne kadar artar?

A) 0,197 B) 0,203 C) 0,17 D) 0,23

15. $a = 4$, $b = 5$, $c = 8$ rakamları birer kez kullanılarak yazılabilecek, tam kısmı bir basamaklı en büyük ondalık gösterimin onda birliğe yuvarlanmış hâli kaçtır?

A) 8,4 B) 8,6 C) 5,9 D) 8,5

16. 37,294 sayısındaki 9 rakamının basamak değeri ile 2 rakamının basamak değerinin toplamı kaçtır?

A) 0,92 B) 1,1 C) 0,29 D) 0,029

akademisa

Problem Çözme ve Günlük Yaşamda Yuvarlama - Test 4

1. Bir sporcu 100 metreyi 12,345 saniyede koşmuştur. Süre onda birliğe yuvarlanarak kaydedilecektir. Sporcunun derecesi kaç saniye olarak kaydedilir?

A) 12,4 B) 12,3 C) 12,35 D) 12,0

2. A sayısının en yakın tam sayıya yuvarlanmış 15, en yakın onda birliğe yuvarlanmış 14,5'tir. Buna göre A sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 14,52 B) 14,48 C) 14,56 D) 14,61

3. Bir ipin uzunluğu 4,7A metre olarak ölçülüyor. Bu uzunluk en yakın onda birliğe yuvarlandığında 4,8 metre olduğuna göre A 'nın alabileceği en küçük rakam kaçtır?

A) 0 B) 4 C) 5 D) 9

4. Kütlesi 56,87 kg olan bir öğrencinin kütlesi en yakın onda birliğe yuvarlanıyor. Bulunan sonuç ile gerçek kütlesi arasındaki fark kaç kg'dır?

A) 0,3 B) 0,13 C) 0,05 D) 0,03

5. Çözümlemesi $2 \cdot 10 + 3 \cdot 1 + 4 \cdot 0,01 + 7 \cdot 0,001$ olan sayının yüzde birliğe yuvarlanmış şekli hangisidir?

A) 23,04 B) 23,05 C) 23,47 D) 23,5

6. 7,499 sayısı sırasıyla tam sayıya, onda birliğe ve yüzde birliğe yuvarlanıyor. Elde edilen doğru sonuç grubu aşağıdakilerden hangisidir?

A) 7 - 7,5 - 7,50

B) 8 - 7,4 - 7,49

C) 7 - 7,4 - 7,50

D) 8 - 7,5 - 7,50

7. Ali, fiyatı 45,75 TL olan bir kitaptan 2 tane alıyor. Toplam tutarı tam sayıya yuvarlayarak ödemek isterse kağıya kaç TL verir?

A) 90 B) 91 C) 92 D) 93

8. X,YZ ondalık gösterimi onda birliğe yuvarlandığında $X,8$ oluyor. $Z = 4$ olduğuna göre Y rakamı kaçtır?

A) 7 B) 8 C) 9 D) 4

9. Bir aracın deposunda 42,48 litre benzin vardır. Depodaki benzin miktarı yüzde birliğe zaten yuvarlanmış hâldedir. Bu sayı onda birliğe yuvarlanırsa kaç litre elde edilir?
A) 42,0 B) 42,4 C) 43,0 D) 42,5

10. Fiyatı 3, A9 TL olan bir ürünün fiyatı onda birliğe yuvarlandığında 3,6 TL oluyor. Buna göre A yerine hangi rakam yazılmalıdır?
A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

11. $K = 12,34$, $L = 12,35$, $M = 12,36$ sayılarından hangileri onda birliğe yuvarlandığında 12,4 elde edilir?
A) Sadece M ve L B) Sadece K ve L
C) Hepsi D) Sadece M

12. Çözümlemesinde $5 \cdot 0,1$ ve $8 \cdot 0,001$ bulunan sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?
A) 10,580 B) 23,508 C) 5,008 D) 0,805

13. 99,994 sayısının yüzde birliğe yuvarlanmış hâli aşağıdakilerden hangisidir?
A) 100 B) 99,90 C) 100,00 D) 99,99

14. 3,85 sayısını onda birliğe yuvarlayan bir öğrenci sonucu 3,8 bulmuştur. Öğrenci hangi kuralı ihlal etmiştir?
A) Sayıları sağdan sola yazma
B) Çözümleme yaparken virgül kaydırma
C) Rakam 5 veya 5'ten büyükse önceki basamağı 1 artırma
D) Tam kısmı yuvarlama

15. Toplamları 10 olan iki ondalık gösterimden biri en yakın tam sayıya yuvarlandığında 4 oluyor. Diğer sayı en az kaç olabilir?
A) 5,5 B) 5,4 C) 6,0 D) 6,5

16. Verilen $2,\triangle 6$ ondalık gösterimi onda birliğe yuvarlandığında sayı gerçek değerinden daha büyük olmaktadır. Buna göre $\triangle$ yerine kaç farklı rakam yazılabilir?
A) 5 B) 10 C) 9 D) 4