

## ONDALIK GÖSTERİMLERDE BASAMAK DEĞERİ-ÇÖZÜMLEME-YUVARLAMA

MATEMATİK

6.SINIF · Test: 08 · Süre: 40 dk · BERKAY SUYUN

Ad Soyad: \_\_\_\_\_ Sınıf / No: \_\_\_\_\_

D

Y

NET

1. Aşağıdakilerden hangisi 23,673 ondalık gösterimindeki rakamlardan birinin basamak değeri değildir?

A) 20                      B) 3                      C) 0,06                      D) 0,003

2. Aşağıdaki ondalık gösterimlerin hangisinde 5 rakamının basamak değeri 0,005'e eşittir?

A) 3,054                      B) 2,645  
C) 0,758                      D) 5,063

3. Aşağıda verilen ondalık gösterimlerin hangisinde kırmızı ile belirtilen rakamların basamak adı yanlış yazılmıştır?

A) 2,902 → Yüzde birler basamağı  
B) 3,986 → Binde birler basamağı  
C) 36,12 → Onlar basamağı  
D) 674,1 → Yüzler basamağı

4. Aşağıdaki ondalık gösterimlerin hangisinde birler basamağındaki rakam ile yüzde birler basamağındaki rakam yer değiştirirse ondalık gösterim değişmez?

A) 132,425                      B) 532,516  
C) 472,491                      D) 792,208

5.

$$\frac{8}{10} + \frac{2}{100} + \frac{4}{1000}$$

Çözümlemiş hali verilen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

A) 0,248                      B) 0,428  
C) 0,824                      D) 8,024

6.  $(4 \cdot 100) + (3 \cdot 10) + (8 \cdot 0,1) + (6 \cdot 0,01)$

Yukarıda çözümlenmiş hali verilen sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 43,86                      B) 43,086  
C) 430,86                      D) 430,086

7.

$$4 \cdot 10 + 2 \cdot 1 + 1 \cdot \frac{1}{10} \cdot 9 \cdot \frac{1}{100}$$

Yukarıda çözümlemesi verilen kesrin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) 42,09                      B) 420,19  
C) 42,19                      D) 420,09

8.  $\frac{38}{25}$  kesrine karşılık gelen ondalık gösterimin çözümlenmiş hali aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $1.1 + 5.0,01 + 2.0,001$   
 B)  $1.1 + 5.0,1 + 2.0,01$   
 C)  $1.10 + 5.0,1 + 2.0,01$   
 D)  $1.10 + 5.0,01 + 2.0,001$



Yukarıda modellemesi verilen kesre karşılık gelen ondalık gösterimin çözümlenmiş biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $2.1 + 7.0,1 + 5.0,01$   
 B)  $2.1 + 7.0,01 + 5.0,001$   
 C)  $2.10 + 7.0,1 + 5.0,01$   
 D)  $2.1 + 3.0,1 + 4.0,01$

10. Aşağıdaki ondalık gösterimlerin hangisinin onda birler basamağına yuvarlanmış hali **yanlış** verilmiştir?

A)  $7,16 \rightarrow 7,2$       B)  $3,5 \rightarrow 3,6$   
 C)  $6,782 \rightarrow 6,8$       D)  $2,349 \rightarrow 2,3$

11.  $1,37 \blacktriangle$  ondalık gösteriminin yüzde birler basamağına yuvarlanmış hali  $1,38$  olduğuna göre  $\blacktriangle$  yerine yazılabilecek kaç farklı rakam vardır?

A) 2      B) 3      C) 4      D) 5

12.

$$7.100 + 3.1 + 4.0,01 + 9.0,001$$

Çözümlenmiş hali verilen ondalık gösterimin onda birler basamağına göre yuvarlanmış hali aşağıdakilerden hangisidir?

A) 703      B) 703,1  
 C) 730,1      D) 703,05

13.  $3,47ab$  sayısı yüzde birler basamağına göre yuvarlanarak  $3,48$  sayısı elde edilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

A) a yerine 4'ten büyük rakamlar yazılabilir.  
 B) b yerine bütün rakamlar yazılabilir.  
 C) a yerine 5'ten küçük rakamlar yazılamaz.  
 D) a yerine bütün rakamlar yazılabilir.

14. Onda birler basamağına göre yuvarlandığında aşağıdaki sayılardan hangisinin değeri artar?

A) 3,47      B) 3,54      C) 3,61      D) 3,73

15. 4, 6, 0, 3, 2 rakamları birer kez kullanılarak yazılabilecek tam kısmı iki basamaklı en küçük ondalık gösterimin çözümlenmiş hali aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $2.100 + 3.10 + 4.0,01 + 6.0,001$   
 B)  $2.10 + 3.1 + 4.0,01 + 6.0,001$   
 C)  $2.10 + 3.0,1 + 4.0,01 + 6.0,001$   
 D)  $2.1 + 3.0,1 + 4.0,01 + 6.0,001$

## CEVAP ANAHTARI

| No | Cevap | No  | Cevap |
|----|-------|-----|-------|
| 1. | C     | 9.  | A     |
| 2. | B     | 10. | B     |
| 3. | D     | 11. | D     |
| 4. | A     | 12. | A     |
| 5. | C     | 13. | D     |
| 6. | C     | 14. | A     |
| 7. | C     | 15. | C     |
| 8. | B     |     |       |