1 Bir dijital tartının ekranında bir paketin kütlesi kilogram cinsinden aşağıda gösterilmiştir.

48, 729 **kg**

Buna göre, ekrandaki ondalık gösterimde yer alan 2 **rakamının basamak değeri aşağıdakilerden hangisidir?**

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

2 Bir matematik öğretmeni tahtaya bir ondalık gösterimin çözümlenmiş biçimini aşağıdaki gibi yazmıştır:

$$3 \times 10 + 6 \times 1 + 4 \times \frac{1}{10} + 9 \times \frac{1}{1000}$$

Buna göre, çözümlenmiş biçimi verilen bu ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

A) 36, 49 **B)** 36, 409
C) 306, 409 **D)** 36, 049

3 Aşağıdaki basamak tablosunda bir ondalık gösterimin basamaklarında bulunan rakamlar verilmiştir.

Tam Kısım			Ondalık Kısım		
Yüzler	Onlar	Birler	Onda Birler	Yüzde Birler	Binde Birler
1	0	5	0	8	3

Buna göre, tabloda verilen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

A) 105, 83 **B)** 15, 083
C) 105, 803 **D)** 105, 083

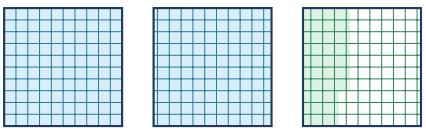
4 Bir yüzme yarışmasında birinci olan sporcunun bitiriş süresi saniye cinsinden 72, 054 olarak kaydedilmiştir.
Buna göre, 72, 054 **ondalık gösteriminin çözümlenmiş biçimi aşağıdakilerden hangisidir?**

A) $7 \times 10 + 2 \times 1 + 5 \times \frac{1}{10} + 4 \times \frac{1}{100}$
B) $7 \times 10 + 2 \times 1 + 5 \times \frac{1}{10} + 4 \times \frac{1}{1000}$
C) $7 \times 100 + 2 \times 10 + 5 \times \frac{1}{100} + 4 \times \frac{1}{1000}$
D) $7 \times 10 + 2 \times 1 + 5 \times \frac{1}{100} + 4 \times \frac{1}{1000}$

5 Üzerinde 94, 638 ondalık gösterimi yazılı olan bir bilgi kartı inceleniyor.
Bu ondalık gösterimin onda birler basamağındaki rakamın basamak değeri ile binde birler basamağındaki rakamın basamak değerinin toplamı kaçtır?

A) 0, 068 **B)** 0, 68
C) 0, 608 **D)** 6, 008

6 Aşağıda eş karelerden oluşan yüzlük kartlarla bir ondalık gösterim modellenmiştir. İlk iki kart tamamen boyalı olup üçüncü kartta 37 küçük kare boyalıdır.



Modellenen bu ondalık gösterimin birler basamağındaki rakamın basamak değeri ile yüzde birler basamağındaki rakamın basamak değerinin toplamı kaçtır?

A) 2, 3 **B)** 0, 37 **C)** 2, 7 **D)** 2, 07

matematikpdf.com • Halil Adıyaman

7 Aşağıda 804, 206 ondalık gösteriminin çözümlenmiş biçimi verilirken bazı kısımlar *A* ve *B* harfleriyle gösterilmiştir:

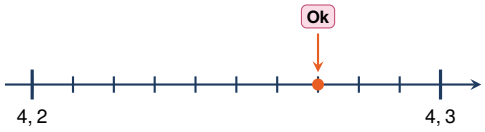
$$804,206 = 8 \times 100 + 4 \times 1 + A \times \frac{1}{10} + 6 \times B$$

Buna göre, *A* ve *B* yerine gelmesi gereken sayılar aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

A) $A = 2,\ B = \frac{1}{1000}$ **B)** $A = 2,\ B = \frac{1}{100}$

C) $A = 20,\ B = \frac{1}{1000}$ **D)** $A = 2,\ B = \frac{1}{10}$

8 Aşağıdaki sayı doğrusunda 4, 2 ile 4, 3 ondalık gösterimlerinin arası 10 eş parçaya bölünmüş ve okla bir nokta gösterilmiştir.



Buna göre, okla gösterilen ondalık gösterimin yüzde birler basamağındaki rakamın basamak değeri kaçtır?

A) 7 **B)** 0, 7 **C)** 0, 07 **D)** 0, 007

9 Aşağıdaki dört rakam kartının tamamı birer kez kullanılarak tam kısmı bir basamaklı olan ondalık gösterimler yazılacaktır.



Onda birler basamağında 0 rakamı bulunacak şekilde yazılabilecek en büyük ondalık gösterimin binde birler basamağındaki rakamın basamak değeri kaçtır?

A) 0, 003 **B)** 0, 005 **C)** 0, 03 **D)** 0, 05

10 635, 489 ondalık gösteriminin basamak adları ve basamak değerleri inceleniyor.

Buna göre, bu ondalık gösterim ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

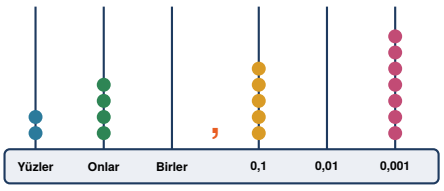
A) Onlar basamağındaki rakamın basamak değeri 30'dur.

B) Onda birler basamağındaki rakamın basamak değeri 0, 04'tür.

C) Yüzde birler basamağında 8 rakamı vardır.

D) Binde birler basamağındaki rakamın basamak değeri $\frac{9}{1000}$'dir.

11 Aşağıdaki abaküs modelinde boncuklar kullanılarak bir ondalık gösterim oluşturulmuştur.



Buna göre, abaküste modellenen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

A) 24, 507 **B)** 240, 57

C) 204, 507 **D)** 240, 507

matematikpdf.com • Halil Adıyaman

12 Bir laboratuvarda hassas ölçüm cihazıyla ölçülen bir sıvının hacmi litre cinsinden aşağıdaki gibi çözümlenmiştir:

$$5 \times 100 + 9 \times 0,1 + 2 \times 0,01 + 6 \times 0,001$$

Buna göre, bu sıvının litre cinsinden hacmini gösteren ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

A) 50, 926 **B)** 500, 096
C) 500, 926 **D)** 509, 26

13 Bir kuyumcu, hassas terazide tarttığı altının kütlesini 18, 465 gram olarak okumuştur.
Bu ondalık gösterimin onda birler basamağındaki rakam ile yüzde birler basamağındaki rakamın yerleri değiştirilirse, 6 rakamının yeni basamak değeri kaç olur?

A) 0, 06 **B)** 0, 6 **C)** 0, 006 **D)** 6

14 Üzerinde 47, 382 ondalık gösterimi yazılı olan bir karttaki rakamların bulunduğu basamaklar inceleniyor.
Buna göre, bu ondalık gösterimin hangi iki basamağında bulunan rakamların sayı değerleri toplamı 10'dur?

A) Birler basamağı ile onda birler basamağı
B) Birler basamağı ile binde birler basamağı
C) Onlar basamağı ile onda birler basamağı
D) Onlar basamağı ile yüzde birler basamağı

15 Elif, aşağıdaki basamak değeri kutularından belirtilen adetlerde seçerek kutuların üzerindeki tüm değerleri topluyor ve bir ondalık gösterim elde ediyor.



Buna göre, Elif'in elde ettiği ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

A) 47, 508 **B)** 47, 058
C) 47, 58 **D)** 407, 058

16 Aşağıda dört farklı ondalık gösterim verilmiştir.
Bu ondalık gösterimlerin hangisinde $\frac{5}{100}$ basamak değerine sahip bir rakam bulunmaz?

A) 12, 354 **B)** 0, 45
C) 108, 059 **D)** 25, 505

17 Bir ondalık gösterimin basamak değerlerinin toplamı biçiminde çözümlenişi aşağıda verilmiştir:

$$39,746 = 30 + 9 + \frac{K}{10} + \frac{4}{100} + \frac{6}{L}$$

Buna göre, eşitlikte yer alan K ve L doğal sayılarının toplamı $(K + L)$ kaçtır?

A) 1007 **B)** 170 **C)** 107 **D)** 1070

matematikpdf.com • Halil Adıyaman

18 Bir koşu yarışmasına katılan dört sporcunun yarışı tamamlama süreleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Sporcu Adı	Süre (saniye)
Ali	12, 408
Berk	12, 048
Can	12, 480
Deniz	12, 804

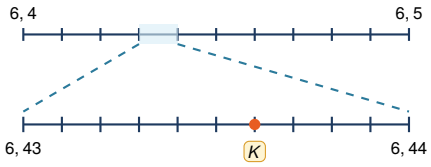
Yarışı tamamlama süresinin çözümlenmiş biçimi

$$1 \times 10 + 2 \times 1 + 4 \times 0,01 + 8 \times 0,001$$

olan sporcu aşağıdakilerden hangisidir?

A) Ali **B)** Can
C) Berk **D)** Deniz

19 Aşağıdaki sayı doğrusunda 6, 4 ile 6, 5 arası 10 eş parçaya bölünmüş; ardından büyüteç yardımıyla 6, 43 ile 6, 44 arası tekrar 10 eş parçaya bölünerek K noktası işaretlenmiştir.



Buna göre, K noktasına karşılık gelen ondalık gösterimin onda birler ve binde birler basamağındaki rakamların basamak değerleri toplamı kaçtır?

A) 0, 436 **B)** 0, 406
C) 0, 036 **D)** 0, 46

20 Tam kısmı üç basamaklı, ondalık kısmı üç basamaklı olan bir ondalık gösterimin basamakları hakkında aşağıdaki bilgiler verilmiştir:

- Yüzler basamağındaki rakamın basamak değeri 300'dür.
- Birler basamağındaki rakamın basamak değeri 8'dir.
- Yüzde birler basamağındaki rakamın basamak değeri 0, 04'tür.
- Binde birler basamağındaki rakamın basamak değeri 0, 009'dur.
- Diğer basamaklarda 0 rakamı bulunmaktadır.

Buna göre, bu ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

A) 308, 049 **B)** 308, 409
C) 380, 049 **D)** 380, 409

matematikpdf.com • Halil Adıyaman

CEVAP ANAHTARI (TEST 1)

1. C	**5.** C	**9.** A	**13.** B	**17.** A
2. B	**6.** D	**10.** B	**14.** A	**18.** C
3. D	**7.** A	**11.** D	**15.** B	**19.** B
4. D	**8.** C	**12.** C	**16.** D	**20.** A