1 Aşağıda bir ondalık gösterimin basamaklarındaki rakamların dağılımını gösteren basamak tablosu verilmiştir.

Onlar	Birler	Onda Birler	Yüzde Birler	Binde Birler
3	5	4	0	7

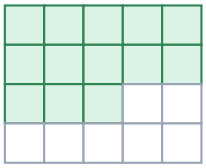
Buna göre, basamak tablosunda modellenen bu ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

A) 35, 470 **B)** 305, 47 **C)** 35, 047 **D)** 35, 407

2 82, 649 ondalık gösteriminde bulunan 6 ve 4 rakamlarının basamak değerleri inceleniyor.
Buna göre, 6 **ve** 4 **rakamlarının basamak değerleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?**

A) 6 ve 4 **B)** 0, 6 ve 0, 04
C) 0, 06 ve 0, 004 **D)** 0, 6 ve 0, 4

3 Aşağıda 20 eş birim kareye ayrılmış dikdörtgen modelinin 13 karesi yeşil renge boyanmıştır.



Buna göre, modeldeki boyalı bölgeyi ifade eden ondalık ve yüzde gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) 0, 65 ve %65 **B)** 0, 13 ve %13
C) 0, 60 ve %60 **D)** 0, 75 ve %75

4 $\frac{9}{125}$ kesri uygun bir doğal sayıyla genişletilerek paydası 1000 yapılıyor ve ondalık gösterim biçiminde yazılıyor.
Buna göre, elde edilen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

A) 0, 72 **B)** 0, 009 **C)** 0, 072 **D)** 0, 912

5 Bir mağaza vitrininde bulunan %45 indirim etiketi kesir olarak ifade edilip en sade biçime getirilecektir.
Buna göre, %45 **ifadesinin en sade kesir biçiminde gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?**

A) $\frac{9}{25}$ **B)** $\frac{9}{20}$ **C)** $\frac{15}{20}$ **D)** $\frac{3}{5}$

6 Aşağıdaki sayı doğrusunda 4, 2 ile 4, 3 ondalık gösterimlerinin arası 10 eş parçaya bölünmüş ve P noktası işaretlenmiştir.



Buna göre, P **noktasına karşılık gelen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?**

A) 4, 07 **B)** 4, 207 **C)** 4, 72 **D)** 4, 27

7 Aşağıdaki tabloda dört farklı ondalık gösterimin Türkçe okunuşları verilmiştir.

No	Gösterim	Okunuşu
I	12, 08	On iki tam yüzde sekiz
II	5, 402	Beş tam binde dört yüz iki
III	0, 065	Sıfır tam yüzde altmış beş
IV	70, 3	Yetmiş tam onda üç

Buna göre, numaralanmış satırlardan hangisinde ondalık gösterimin okunuşu yanlış yazılmıştır?

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

matematikpdf.com • Halil Adıyaman

8 60 eş kareye ayrılmış bir kağıdın 42 karesi boyanmıştır.
Buna göre, kağıttaki boyalı kısmı temsil eden kesrin ondalık ve yüzde gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) 0, 7 ve %70 **B)** 0, 6 ve %60
C) 0, 42 ve %42 **D)** 0, 75 ve %75

9 $5\frac{3}{40}$ tam sayılı kesri genişletilerek ondalık gösterim biçiminde yazılacaktır.
Buna göre, bu kesrin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) 5, 75 **B)** 5, 34 **C)** 5, 03 **D)** 5, 075

10 Aşağıdaki dört kartın üzerine birer sayı yazılmıştır.

I. Kart	II. Kart	III. Kart	IV. Kart
3, 40	3, 04	3, 400	$\frac{34}{10}$

Buna göre, üzerinde yazan sayının değeri diğer üç karttan farklı olan kart hangisidir?

A) I. Kart **B)** II. Kart **C)** III. Kart **D)** IV. Kart

11 Okunuşu **"yüzde seksen dört"** olan yüzde ifadesi ondalık gösterim biçiminde yazılıyor.
Buna göre, yazılan bu ondalık gösterimin onda birler ve yüzde birler basamağındaki rakamların toplamı kaçtır?

A) 10 **B)** 11 **C)** 12 **D)** 13

12 100 eş kareden oluşan bir yüzlük kartın 36 karesi maviye, 29 karesi sarıya boyanmış; geriye kalan kareler ise boyanmadan beyaz bırakılmıştır.
Buna göre, beyaz bırakılan kareler tüm yüzlük kartın yüzde kaçıdır?

A) %35 **B)** %45 **C)** %55 **D)** %65

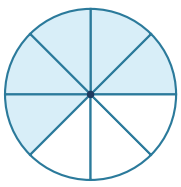
13 $\frac{147}{300}$ kesri sadeleştirilerek paydası 100 yapılıyor ve yüzde sembolü ile gösteriliyor.
Buna göre, elde edilen yüzde gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) %47 **B)** %49 **C)** %51 **D)** %53

14 6, 308 ondalık gösterimini oluşturan tüm rakamların sayı değerleri toplamı K, bu gösterimin tam kısmındaki sayı ise L olarak tanımlanıyor.
Buna göre, $K - L$ farkının sonucu kaçtır?

A) 8 **B)** 9 **C)** 10 **D)** 11

15 Aşağıda 8 eş dilime ayrılmış daire modelinin 5 dilimi mavi renge boyanmıştır.



Buna göre, daire modelindeki boyalı kısmı temsil eden kesrin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) 0, 625 **B)** 0, 580 **C)** 0, 375 **D)** 0, 650

matematikpdf.com • Halil Adıyaman

16 a ve b birer doğal sayı olmak üzere aşağıdaki eşitlikler verilmiştir:

$$\frac{a}{25} = 0,72 \quad \text{ve} \quad \frac{b}{50} = \%54$$

Buna göre, $a + b$ toplamının değeri kaçtır?

A) 39 **B)** 42 **C)** 45 **D)** 48

17 Bir ondalık gösterimin basamakları hakkında aşağıdaki bilgiler verilmiştir:

- Birler basamağında 7 rakamı vardır.
- Yüzde birler basamağında 9 rakamı vardır.
- Binde birler basamağında 4 rakamı, onda birler basamağında ise 0 rakamı vardır.

Buna göre, bilgileri verilen bu ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

A) 7, 904 **B)** 7, 094 **C)** 7, 940 **D)** 70, 94

18 Aşağıda verilen üç kesir, genişletme veya sadeleştirme işlemleri yapılarak yüzde sembolü ile yazılacaktır.

$K = \frac{11}{20}$ $L = \frac{19}{25}$ $M = \frac{63}{90}$

Buna göre, K, L ve M kesirlerinin yüzde gösterimleri aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

A) K = %55; L = %76; M = %70

B) K = %55; L = %72; M = %70

C) K = %65; L = %76; M = %70

D) K = %55; L = %76; M = %63

19 $\frac{48}{64}$ kesri önce en sade hâline getirilip ardından ondalık ve yüzde gösterimiyle ifade edilecektir.

Buna göre, $\frac{48}{64}$ kesrinin ondalık ve yüzde gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) 0, 64 ve %64 **B)** 0, 48 ve %48

C) 0, 75 ve %75 **D)** 0, 80 ve %80

20 2, 5 ve 8 rakamları birer kez kullanılarak tam kısmı 0 olan en büyük 0, ABC ondalık gösterimi yazılıyor.

Buna göre, yazılan bu ondalık gösterimdeki 5 rakamının basamak değeri aşağıdakilerden hangisidir?

A) 0, 5 **B)** 0, 005 **C)** 5 **D)** 0, 05

matematikpdf.com • Halil Adıyaman

CEVAP ANAHTARI (TEST 3)

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