1 Aşağıda 20 eş bölmeye ayrılmış bir tabletin batarya doluluk göstergesi verilmiştir. Göstergedeki yeşil bölmeler dolu kısmı, beyaz bölmeler ise boş kısmı temsil etmektedir.



Buna göre, tablet bataryasının dolu kısmını gösteren yüzde ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) %60 **B)** %65 **C)** %70 **D)** %75

2 Bir pastanede hazırlanan sütlü tatlı için her biri $\frac{1}{4}$ litre süt alan özdeş ölçü kaplarıyla tam 15 kap süt kullanılmıştır.
Buna göre, tatlı için kullanılan toplam süt miktarının tam sayılı kesir ve ondalık gösterim olarak ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $3\frac{1}{4}$ L = 3, 25 L **B)** $3\frac{3}{4}$ L = 3, 34 L
C) $4\frac{1}{4}$ L = 4, 25 L **D)** $3\frac{3}{4}$ L = 3, 75 L

3 40 koltuklu bir cep sineması salonunda gösterim öncesi 26 koltuğun biletli olduğu, kalan koltukların ise boş olduğu görülmüştür.
Buna göre, salondaki boş koltuk sayısının tüm koltuk sayısına oranı yüzde kaçtır?

A) %35 **B)** %40 **C)** %65 **D)** %70

4 Manavdan alınan bir karpuzun kütlesi kesir olarak $3\frac{9}{25}$ kg olarak ölçülmüştür. Dijital tartı ekranında bu kütle ondalık gösterim biçiminde yazmaktadır.

DİJİTAL TARTI EKRANI
..... kg

Buna göre, dijital tartı ekranında yazan ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

A) 3, 09 **B)** 3, 18 **C)** 3, 36 **D)** 3, 45

5 Aşağıda 4 km uzunluğundaki doğrusal bir koşu parkuru her kilometresi 5 eş parçaya bölünerek modellenmiştir. Bir koşucu 0 noktasından başlayıp bayrağın bulunduğu noktada mola vermiştir.



Buna göre, bayrağın başlangıç noktasına olan uzaklığının bileşik kesir ve ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{13}{5}$ km ve 2, 6 km **B)** $\frac{14}{5}$ km ve 2, 8 km
C) $\frac{14}{5}$ km ve 2, 4 km **D)** $\frac{12}{5}$ km ve 2, 4 km

6 50 soruluk bir deneme sınavına giren Kerem; soruların 38 tanesini doğru, 7 tanesini yanlış cevaplamış ve kalan 5 soruyu boş bırakmıştır.
Buna göre, Kerem'in doğru cevapladığı soruların yüzdesi ile boş bıraktığı soruların yüzdesi arasındaki fark kaçtır?

A) 66 **B)** 68 **C)** 71 **D)** 76

7 Bir alışveriş merkezinin dört katlı otoparkında bulunan toplam park yeri kapasitesi ve o an park hâlindeki araç sayıları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Otopark Katı	Toplam Kapasite	Dolu Park Yeri Sayısı
A Katı	25	18
B Katı	40	30
C Katı	50	41
D Katı	20	17

Buna göre, otopark katlarının doluluk oranlarının yüzde sembolü ile gösterimlerinden hangisi yanlıştır?

A) A Katı: %72 **B)** B Katı: %75
C) C Katı: %82 **D)** D Katı: %80

matematikpdf.com • Halil Adıyaman

8 Bir terzi top hâlindeki $\frac{45}{8}$ metre kumaşın tamamını, her biri tam 1 metre uzunluğunda olan eş parçalara ayırıyor ve geriye 1 metreden kısa bir parça kumaş artıyor.
Buna göre, elde edilen 1 metrelik tam parça sayısı ve artan kumaşın metre cinsinden ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) 5 parça ve 0, 58 m **B)** 6 parça ve 0, 25 m
C) 5 parça ve 0, 625 m **D)** 5 parça ve 0, 375 m

9 Aşağıda bilgisayara indirilen 80 MB büyüklüğündeki bir eğitim videosunun indirme durumu gösterilmiştir.

Dosya Boyutu: 80 **MB**
İndirilen Miktar: 52 **MB**

Buna göre, bu dosyanın indirilen kısmının tüm dosyaya oranı yüzde kaçtır?

A) %60 **B)** %65 **C)** %70 **D)** %75

10 Bir banyo duvarındaki 24 eş kare fayanstan 9 tanesi mavi, 6 tanesi beyaz ve kalanları turkuaz renklidir.
Buna göre, mavi fayansların sayısının tüm fayansların sayısına oranını gösteren kesrin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) 0, 375 **B)** 0, 325 **C)** 0, 425 **D)** 0, 625

11 Bir markette tartılan kuruyemişin tutarı kasa ekranında okunuşu **"yirmi sekiz tam binde üç yüz beş"** TL olan ondalık gösterimle yazmaktadır.
Bu ondalık gösterimdeki onda birler basamağı ile binde birler basamağındaki rakamların yerleri değiştirilirse oluşacak yeni ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisi olur?

A) 28, 035 **B)** 28, 350 **C)** 28, 503 **D)** 28, 530

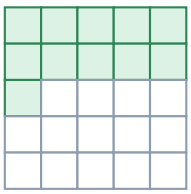
12 Aşağıda dört farklı su şişesinin üzerinde yazan su miktarları verilmiştir.

I. Şişe	II. Şişe	III. Şişe	IV. Şişe
$\frac{7}{5}$ L	1, 4 L	$\frac{35}{25}$ L	1, 04 L

Bu şişelerden üçünün içindeki su miktarları birbirine eşit olduğuna göre, miktarı diğerlerinden farklı olan şişe hangisidir?

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

13 Aşağıda 25 eş kare parçadan oluşan bir yapboz tahtası gösterilmiştir. Tahtadaki yeşil boyalı 11 kare, şu ana kadar yerine takılan yapboz parçalarını göstermektedir.



Yapbozun tamamının %80'inin bitmiş olması için kaç tane daha eş kare parça yerine takılmalıdır?

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

14 Bir marangozun kullandığı ahşap çıtanın uzunluğu $3\frac{7}{20}$ metredir. Marangoz bu uzunluğu proje çizim kağıdına metre cinsinden ondalık gösterim olarak not edecektir.
Buna göre, marangozun kağıda yazması gereken ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

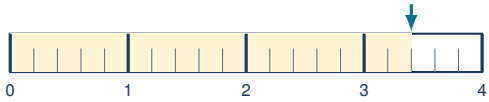
A) 3, 14 **B)** 3, 35 **C)** 3, 40 **D)** 3, 70

matematikpdf.com • Halil Adıyaman

15 Üzerinde 0, 4, 7 ve 9 rakamlarının yazılı olduğu dört kartın tamamı birer kez kullanılarak tam kısmı 0 olan en büyük ve en küçük ondalık gösterimler oluşturuluyor.
Buna göre, oluşturulan bu iki ondalık gösterimin binde birler basamağındaki rakamların toplamı kaçtır?

A) 7 **B)** 11 **C)** 12 **D)** 13

16 Bir güneş enerjisi panelinin anlık elektrik üretim göstergesinde her tam birim 5 eş bölmeye ayrılmıştır. Aşağıda ibrenin durduğu nokta kırmızı ok ile gösterilmiştir.



Buna göre, okun gösterdiği üretim değerinin bileşik kesir ve ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{16}{5}$ ve 3, 2 **B)** $\frac{17}{5}$ ve 3, 2

C) $\frac{17}{5}$ ve 3, 4 **D)** $\frac{18}{5}$ ve 3, 6

17 300 öğrencisi bulunan bir ortaokulda öğrencilerin 192'si bilimsel ve sanatsal kulüp çalışmalarına katılmaktadır.
Buna göre, kulüp çalışmalarına katılan öğrenci sayısının okuldaki tüm öğrenci sayısına oranı yüzde kaçtır?

A) %64 **B)** %62 **C)** %58 **D)** %54

18 16 eş dilime ayrılmış bir yarışma çarkının 4 dilimi sarı, 6 dilimi mavi, 4 dilimi yeşil ve 2 dilimi pembe renklidir.
Buna göre, çarktaki mavi ve yeşil dilimlerin toplam sayısının tüm dilimlerin sayısına oranının ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) 0, 525 **B)** 0, 625 **C)** 0, 675 **D)** 0, 725

19 Bir laboratuvarda bulunan $\frac{34}{5}$ mL sıvı vitamin, her biri tam 1 mL sıvı alan özdeş damlalık şişelerine hiç artmayacak biçimde doldurulacaktır.
Buna göre, kaç tane şişe tamamen dolar ve son şişedeki vitamin miktarı kaç mL olur?

A) 5 tam şişe ve 0, 8 mL **B)** 6 tam şişe ve 0, 4 mL

C) 7 tam şişe ve 0, 2 mL **D)** 6 tam şişe ve 0, 8 mL

20 Bir sınıf kitaplığındaki 75 kitabın 48 tanesi hikâye kitabı, kalanları ise popüler bilim kitabıdır.
Buna göre, kitaplıktaki popüler bilim kitaplarının tüm kitaplara oranının yüzde ve ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) %27 ve 0, 27 **B)** %32 ve 0, 32

C) %36 ve 0, 36 **D)** %64 ve 0, 64

matematikpdf.com • Halil Adıyaman

CEVAP ANAHTARI (TEST 2)

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