**1** Aşağıda Mert'in akıllı saatinde yer alan günlük yürüyüş hedefi ve o ana kadar attığı adım sayısı gösterilmiştir.

**Günlük Hedef:** 5000 **Adım**
**Atılan Adım:** 3600 **Adım**

**Buna göre, Mert günlük adım hedefinin yüzde kaçını tamamlamıştır?**

**A)** %64 **B)** %68 **C)** %72 **D)** %76

**2** Bir çiftlikte üretilen $\frac{28}{5}$ litre doğal zeytinyağının tamamı bir tenekeye doldurulmuş ve tenekenin üzerine miktarı litre cinsinden ondalık gösterim olarak yazılmıştır.

**Buna göre, tenekenin üzerine yazılan ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?**

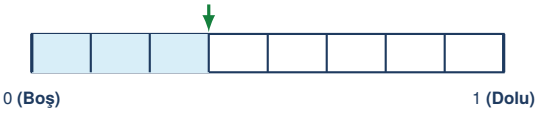
**A)** 5, 6 **B)** 5, 3 **C)** 5, 06 **D)** 5, 8

**3** 50 eş kare parsele ayrılmış bir hobi bahçesinin 18 parseline domates, 14 parseline biber ve kalan parsellerine çilek fideleri dikilmiştir.

**Buna göre, domates ve biber dikili toplam parsel sayısı tüm hobi bahçesinin yüzde kaçıdır?**

**A)** %58 **B)** %64 **C)** %68 **D)** %72

**4** Aşağıda 0 ile 1 arası 8 eş bölmeye ayrılmış bir otomobilin yakıt göstergesi verilmiştir. Kırmızı ok o an depoda bulunan yakıt miktarını göstermektedir.




**Buna göre, yakıt deposunun boş kısmını ifade eden kesrin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?**

**A)** 0, 375 **B)** 0, 525 **C)** 0, 575 **D)** 0, 625

**5** Bir kuyumcuda tartılan altın bileziğin kütlesi $14\frac{3}{25}$ gram olarak ölçülmüştür.

**Buna göre, bu bileziğin gram cinsinden kütlesinin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?**

**A)** 14, 12 **B)** 14, 03 **C)** 14, 15 **D)** 14, 30

**6** 200 koltuklu bir tiyatro salonunda akşam gösterimi için 134 bilet satılmış, kalan koltuklar ise boş kalmıştır.

**Buna göre, salondaki boş koltukların sayısı tüm koltukların yüzde kaçıdır?**

**A)** %28 **B)** %31 **C)** %33 **D)** %36

**7** Bir meteoroloji istasyonunda dört farklı ilde ölçülen nem oranları kesir veya ondalık gösterim biçiminde aşağıdaki tabloda verilmiştir.

| İl | Rize | Antalya | İzmir | Ankara |
|---|---|---|---|---|
| Nem Oranı | $\frac{21}{25}$ | 0, 78 | $\frac{13}{20}$ | 0, 42 |

**Buna göre, bu illerdeki nem oranlarının yüzde sembolü ile gösterimlerinden hangisi yanlıştır?**

**A)** Rize: %84 **B)** İzmir: %55

**C)** Antalya: %78 **D)** Ankara: %42

**8** Tamamı 1000 mL sıvı alan ölçekli bir laboratuvar kabında başlangıçta 425 mL saf su bulunmaktadır. Bu kaba 250 mL daha saf su ekleniyor.

**Son durumda kaptaki toplam su miktarının tüm kabın hacmine oranını gösteren ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?**

**A)** 0, 675 **B)** 0, 575 **C)** 0, 625 **D)** 0, 425

matematikpdf.com • Halil Adıyaman

**9** Etiket fiyatı 120 TL olan bir matematik soru bankasını alan Zeynep, kasada 30 TL değerindeki hediye kuponunu kullanarak indirim yaptırmıştır.

**Buna göre, yapılan indirim tutarı kitabın etiket fiyatının yüzde kaçıdır?**

**A)** %35 **B)** %20 **C)** %30 **D)** %25

**10** Okul spor şenliğindeki uzun atlama yarışmasında Elif'in atladığı mesafe $3\frac{13}{20}$ metre olarak ölçülmüştür.

**Buna göre, Elif'in atladığı mesafenin metre cinsinden ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?**

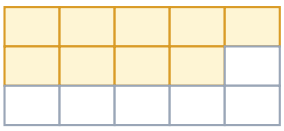
**A)** 3, 13 **B)** 3, 52 **C)** 3, 65 **D)** 3, 75

**11** Bir kargo dolabının ekranında okunuşu **"doksan dört tam binde yedi yüz altı"** olan ondalık gösterim yazmaktadır. Dolabın açılması için sırasıyla bu sayının birler, onda birler, yüzde birler ve binde birler basamağındaki rakamların tuşlanması gerekmektedir.

**Buna göre, dolabı açacak olan dört haneli şifre aşağıdakilerden hangisidir?**

**A)** 4760 **B)** 4706 **C)** 9706 **D)** 4076

**12** Aşağıda 15 eş dikdörtgen bölmeye ayrılmış bir bahçe duvarının boyanan 9 bölmesi sarı renkle gösterilmiştir.



**Buna göre, duvarın boyanan kısmının tüm duvara oranı yüzde kaçtır?**

**A)** %45 **B)** %50 **C)** %55 **D)** %60

**13** Dört arkadaş aynı hikâye kitabından okudukları sayfa sayısının tüm kitaba oranını aşağıdaki kartlara farklı gösterimlerle yazmıştır.

| Arda | Beren | Ceren | Deniz |
|---|---|---|---|
| $\frac{17}{25}$ | 0, 68 | %68 | $\frac{32}{50}$ |

**Buna göre, kitaptan okuduğu kısım diğer üç arkadaşıyla aynı olmayan öğrenci hangisidir?**

**A)** Arda **B)** Beren **C)** Deniz **D)** Ceren

**14** 25 km uzunluğundaki bir bisiklet parkurunun 18 km'lik kısmı asfalt yol, geriye kalan kısmı ise toprak yoldur.

**Buna göre, toprak yolun uzunluğunun tüm parkurun uzunluğuna oranının ondalık ve yüzde gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?**

**A)** 0, 28 ve %28 **B)** 0, 18 ve %18

**C)** 0, 32 ve %32 **D)** 0, 72 ve %72

**15** Bir eve gelen su faturasında ödenecek tutar 146, 825 TL olarak görünmektedir.

**Bu ondalık gösterimin yüzler basamağındaki rakam ile yüzde birler basamağındaki rakamın basamak değerleri toplamı kaçtır?**

**A)** 100, 2 **B)** 100, 002 **C)** 10, 02 **D)** 100, 02

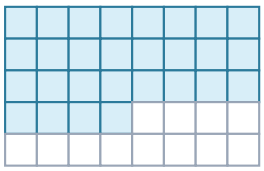
**16** Bir sürahide hazırlanan 400 mL meyve kokteylinin içinde 140 mL taze sıkılmış portakal suyu bulunmaktadır.

**Buna göre, kokteyldeki portakal suyu miktarı tüm kokteylin yüzde kaçıdır?**

**A)** %25 **B)** %35 **C)** %32 **D)** %30

matematikpdf.com • Halil Adıyaman

**17** Aşağıda 40 eş birim kareden oluşan bir reklam panosunun ışığı yanan 28 karesi mavi renkle gösterilmiştir.



**Buna göre, panoda ışığı yanan karelerin tüm panoya oranının ondalık ve yüzde gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?**

**A)** 0, 28 ve %28 **B)** 0, 65 ve %65

**C)** 0, 7 ve %70 **D)** 0, 75 ve %75

**18** Bir atletizm yarışmasında 100 metrelik koşu parkurunu birinci bitiren sporcunun süresi $12\frac{3}{8}$ saniye olarak kaydedilmiştir.

**Buna göre, sporcunun koşu süresinin saniye cinsinden ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?**

**A)** 12, 375 **B)** 12, 380 **C)** 12, 625 **D)** 12, 125

**19** Efe'nin kumbarasında bulunan toplam 80 adet madeni paranın 56 tanesi 1 TL, kalanları ise 50 Kuruş'tur.

**Buna göre, kumbaradaki 50 Kuruş'luk madeni paraların sayısı tüm madeni paraların yüzde kaçıdır?**

**A)** %24 **B)** %30 **C)** %35 **D)** %70

**20** Aşağıda üç farklı kurdelenin metre cinsinden kesir olarak uzunlukları verilmiştir.

$K = \frac{9}{4}$ **m** $L = \frac{13}{5}$ **m** $M = \frac{37}{20}$ **m**

**Buna göre, $K$, $L$ ve $M$ kurdelelerinin metre cinsinden ondalık gösterimleri aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?**

**A)** $K = 2,25$ m; $L = 2,4$ m; $M = 1,85$ m

**B)** $K = 2,5$ m; $L = 2,6$ m; $M = 1,85$ m

**C)** $K = 2,25$ m; $L = 2,6$ m; $M = 1,75$ m

**D)** $K = 2,25$ m; $L = 2,6$ m; $M = 1,85$ m

matematikpdf.com • Halil Adıyaman

**CEVAP ANAHTARI (TEST 4)**

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