1 Günlük hayatta uzunluk ölçümü yapılırken ölçülen nesnenin veya mesafenin büyüklüğüne en elverişli standart uzunluk ölçme birimi seçilir.

I. Ankara ile Konya arasındaki otoyol mesafesi

II. Bir madeni paranın kalınlığı

III. Sınıf kapısının yüksekliği

Buna göre, numaralanmış uzunlukları ölçmek için kullanılması en uygun olan standart uzunluk ölçme birimleri aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla doğru verilmiştir?

A) km – cm – mm **B)** m – cm – km

C) km – mm – m **D)** m – mm – dm

2 Bir kara yolunda ilerleyen sürücü, aşağıdaki mesafe tabelasını görmüştür.



Buna göre, tabelanın bulunduğu noktanın şehir merkezine olan uzaklığı kaç metredir?

A) 348 **B)** 3048 **C)** 34800 **D)** 3480

3 Bir sabah koşusunda Elif, evinden çıkıp mahalledeki parka kadar doğrusal bir yolda 625 m koşmuştur.

Buna göre, Elif'in koştuğu mesafenin kilometre (km) cinsinden ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) 0,625 **B)** 6,25 **C)** 62,5 **D)** 0,0625

4 Bir marangozun ölçtüğü ahşap çıtanın uzunluğu aşağıda verilmiştir.

478,5 **cm** = □ **m** △ **dm** ◯ **cm** ⋆ **mm**

Verilen eşitlikte sembollerin yerine birer rakam yazılacaktır.

Buna göre, □, △, ◯ ve ⋆ sembollerinin yerine gelmesi gereken rakamlar sırasıyla aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

A) 4 – 7 – 85 – 0 **B)** 47 – 8 – 5 – 0

C) 4 – 7 – 8 – 5 **D)** 4 – 0 – 78 – 5

5 Standart uzunluk ölçme birimleri arasında yapılan aşağıdaki dönüşümlerden hangisi **yanlıştır?**

A) 850 mm = 8,5 dm **B)** 5,4 m = 5400 mm

C) 32 dm = 320 cm **D)** 0,75 m = 750 cm

matematikpdf.com • Halil Adıyaman

6 Bir laboratuvardaki deney düzeneğinde kullanılan ince bakır telin uzunluğu 3 m 4 dm 6 mm olarak ölçülmüştür.
Buna göre, bu bakır telin uzunluğu kaç santimetredir?

A) 340,6 **B)** 34,6 **C)** 346 **D)** 304,6

7 Bir okulun bahçesine dikilen dört farklı fidanın boy uzunlukları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Fidan	Boy Uzunluğu
K	1,45 m
L	14,8 dm
M	142 cm
N	1465 mm

Buna göre, bu fidanların boy uzunluklarının küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) K < M < N < L **B)** M < N < K < L
C) L < N < K < M **D)** M < K < N < L

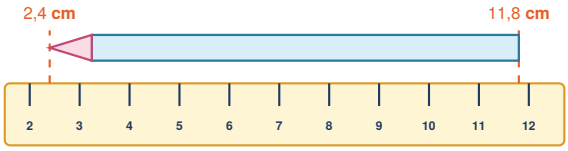
8 Bir doğa yürüyüşü parkuru birbirine eklenmiş üç etaptan oluşmaktadır.



Buna göre, bu yürüyüş parkurunun toplam uzunluğu kaç metredir?

A) 2500 **B)** 2400 **C)** 2450 **D)** 2140

9 Aşağıdaki santimetre ölçekli cetvel üzerinde bir kalemin boyu ölçülmektedir.



Kalemin sivri ucu cetvel üzerinde 2,4 cm çizgisi ile, arka ucu ise 11,8 cm çizgisi ile aynı hizadadır.
Buna göre, bu kalemin boyu kaç milimetredir?

A) 84 **B)** 94 **C)** 96 **D)** 142

10 Bir terzi 4,5 m uzunluğundaki kumaşın önce 12 dm'lik kısmını, daha sonra ise 165 cm'lik kısmını keserek kullanmıştır.
Buna göre, terzinin elinde geriye kaç santimetre kumaş kalmıştır?

A) 175 **B)** 165 **C)** 185 **D)** 285

matematikpdf.com • Halil Adıyaman

11 Aşağıdaki şemada kutular içindeki uzunluklar oklar yönünde belirtilen birimlere dönüştürülmekte ve aradaki çıkarma işlemi uygulanmaktadır.



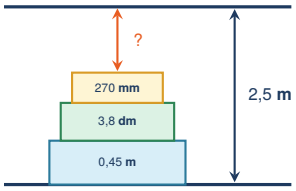
Buna göre, şemanın son adımındaki M sayısı kaçtır?

A) 2200 **B)** 220 **C)** 22 **D)** 22000

12 7085 mm olarak verilen bir uzunluğun farklı birimlerle ifade edilmiş hâli aşağıdakilerden hangisi **olamaz?**

A) 708,5 cm **B)** 70,85 dm
C) 7 m 8 dm 5 mm **D)** 7,085 m

13 Tavan yüksekliği 2,5 m olan bir odanın zeminine üç koli şekildeki gibi üst üste yerleştirilmiştir.



Buna göre, en üstteki sarı kolinin üst yüzeyi ile tavan arasındaki mesafe (?) kaç santimetredir?

A) 130 **B)** 140 **C)** 120 **D)** 110

14 Bir karınca 12,4 m uzunluğundaki düz bir bahçe duvarının 85 dm'lik kısmını yürümüştür.
Buna göre, karıncanın duvarın sonuna ulaşması için geriye kaç santimetre yolu kalmıştır?

A) 39 **B)** 390 **C)** 410 **D)** 3900

15 Aşağıdaki kartlarda bazı uzunluk ölçüsü dönüşümleri verilmiştir.

I. 0,04 km = 40 m	**II.** 6,2 dm = 620 mm
III. 95 mm = 9,5 m	**IV.** 180 cm = 1,8 m

Buna göre, numaralanmış kartlardaki eşitliklerden kaç tanesi doğrudur?

A) 1 **B)** 2 **C)** 4 **D)** 3

16 Dikdörtgen şeklindeki bir yürüyüş alanının kısa kenar uzunluğu 240 dm, uzun kenar uzunluğu ise 0,036 km'dir.



Buna göre, bu yürüyüş alanının çevre uzunluğu kaç metredir?

A) 60 **B)** 96 **C)** 120 **D)** 108

matematikpdf.com • Halil Adıyaman

17 Bir kütüphanedeki 2,4 m uzunluğunda olan düz bir rafa, her birinin sırt kalınlığı 30 mm olan özdeş dosyalar aralarında hiç boşluk kalmadan dik olarak yan yana dizilecektir.
Buna göre, bu rafa en fazla kaç adet dosya dizilebilir?

A) 80 **B)** 60 **C)** 8 **D)** 120

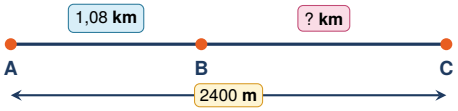
18 Bir okulda düzenlenen uzun atlama yarışmasına katılan dört öğrencinin atlayış dereceleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Öğrenci	Atlayış Derecesi
Ali	2,15 m
Burak	20,8 dm
Can	2180 mm
Deniz	2 m 9 cm

Buna göre, yarışmada en uzun atlayışı yapan öğrenci ile en kısa atlayışı yapan öğrencinin dereceleri arasındaki fark kaç milimetredir?

A) 90 **B)** 110 **C)** 30 **D)** 100

19 Doğrusal bir kara yolu üzerinde sırasıyla A, B ve C dinlenme tesisleri bulunmaktadır.



A ile B tesisleri arasındaki uzaklık 1,08 km, A ile C tesisleri arasındaki uzaklık ise 2400 m'dir.
Buna göre, B ile C dinlenme tesisleri arasındaki uzaklık kaç kilometredir?

A) 0,32 **B)** 1,42 **C)** 1,32 **D)** 13,2

20 Bir tekstil atölyesindeki otomatik dikiş makinesi sabit hızla her dakikada 15 dm uzunluğunda dikiş dikmektedir.
Buna göre, bu makine aralıksız olarak 12 dakika çalıştığında toplam kaç metre dikiş diker?

A) 180 **B)** 18 **C)** 24 **D)** 30

matematikpdf.com • Halil Adıyaman

CEVAP ANAHTARI (TEST 1)

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