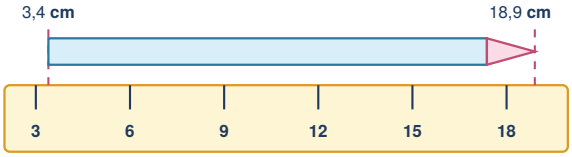
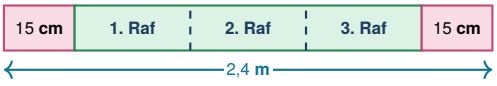
1 Başlangıç kısmı kırık olan 20 cm'lik bir cetvel ile bir kurşun kalemin boyu aşağıdaki gibi ölçülmüştür.



Kalemin arka ucu cetvelin 3,4 cm çizgisiyle, sivri ucu ise 18,9 cm çizgisiyle hizalanmıştır. Zeynep bu kalemi kalemtıraşla açtığında kalemin boyu 18 mm kısalmıştır.
Buna göre, son durumda kalemin boyu kaç milimetredir?

A) 173 **B)** 145 **C)** 155 **D)** 137

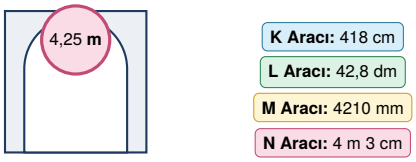
2 Bir marangoz, uzunluğu 2,4 m olan ahşap bir tahtanın her iki ucundan 15 cm'lik kısımları kesip atıyor. Geriye kalan parçayı ise birbirine eş 3 rafa ayırıyor.



Testere payı önemsenmediğine göre, elde edilen her bir rafın uzunluğu kaç desimetredir?

A) 5 **B)** 6 **C)** 7 **D)** 8

3 Bir alt geçidin girişinde güvenli geçiş için azami yükseklik sınırını gösteren aşağıdaki trafik levhası bulunmaktadır.



Yükseklikleri verilen K, L, M ve N araçlarından hangisi bu alt geçitten geçemez?

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

4 Aşağıda aynı doğrusal yol üzerinde bulunan Bolu ve Ankara illerine kalan mesafeleri gösteren karayolu tabelası verilmiştir.



Bu tabelanın yanından geçerek Ankara yönüne doğru 16 500 m ilerleyen bir otomobil mola veriyor.
Buna göre, mola yerinde bu otomobilin Bolu ve Ankara'ya kalan mesafelerinin toplamı kaç kilometredir?

A) 266,5 **B)** 258,5 **C)** 250 **D)** 252

5 Parka dikildiğinde boyu 45 cm olan bir çam fidanının yıllara göre uzama miktarları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Yıllar	Uzama Miktarı
1. Yıl	3,2 dm
2. Yıl	280 mm
3. Yıl	0,45 m

Buna göre, 3. yılın sonunda bu çam fidanının boyu kaç metre olmuştur?

A) 1,45 **B)** 1,5 **C)** 1,38 **D)** 1,25

matematikpdf.com • Halil Adıyaman

6 Bir toplantı masasının uzunluğu ölçülerek metre ve metrenin ast katları cinsinden aşağıdaki bilgi kartına not edilmiştir.

Masa Boyu: 3 **metre** 4 **desimetre** 7 **milimetre**

Bu masanın uzunluğunun metre (m) cinsinden ondalık gösteriminin basamak değerleriyle çözümlenmiş biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

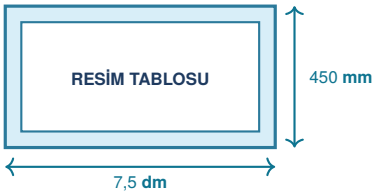
A) $3 \times 1 + 4 \times 0{,}1 + 7 \times 0{,}01$

B) $3 \times 1 + 4 \times 0{,}01 + 7 \times 0{,}001$

C) $3 \times 1 + 4 \times 0{,}1 + 7 \times 0{,}001$

D) $3 \times 10 + 4 \times 0{,}1 + 7 \times 0{,}001$

7 Görseldeki dikdörtgen biçimindeki resmin kısa kenarı 450 mm, uzun kenarı ise 7,5 dm'dir.

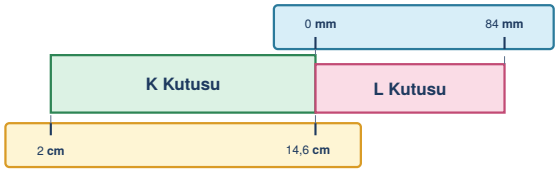


Bu resmin kenarlarına köşelerde üst üste binme olmadan bir sıra çerçeve çıtası takmak için 3 m uzunluğundaki tek parça ahşap çıta kullanılıyor.

Buna göre, çerçeve tamamlandığında geriye kaç santimetre çıta artar?

A) 30 **B)** 40 **C)** 50 **D)** 60

8 Yan yana konulmuş K ve L kutularının uzunlukları iki farklı cetvel yardımıyla aşağıdaki gibi ölçülmüştür.



K kutusu santimetre cetvelinde 2 cm ile 14,6 cm arasına, L kutusu ise milimetre cetvelinde 0 mm ile 84 mm arasına denk gelmiştir.

Buna göre, K ve L kutularının uzunlukları toplamı kaç desimetredir?

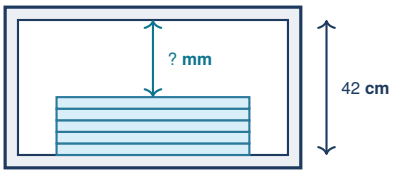
A) 2,1 **B)** 2,05 **C)** 1,9 **D)** 2,3

9 Bir spor kompleksindeki yürüyüş ve koşu parkurunun çevresi 1,2 km'dir.

Günlük 5 **km koşma hedefi olan Kerem, bu parkurda** 3 **tam tur koştuğuna göre hedefine ulaşmak için kaç metre daha koşmalıdır?**

A) 1200 **B)** 1400 **C)** 1600 **D)** 1800

10 Kalınlıkları birbirine eşit olan 8 özdeş ansiklopedi üst üste konulduğunda toplam yükseklikleri 2,8 dm olmaktadır.



Bu ansiklopedilerden 5 **tanesi iç yüksekliği** 42 **cm olan bir rafa görseldeki gibi yatay olarak üst üste konulduğunda, en üstteki kitap ile rafın tavanı arasında kaç milimetre boşluk kalır?**

A) 255 **B)** 245 **C)** 265 **D)** 275

matematikpdf.com • Halil Adıyaman

11 Aşağıdaki tabloda dört arkadaşın sağlık taramasında ölçülen boy uzunlukları farklı birimlerle verilmiştir.

Öğrenci	Boy Uzunluğu
Efe	1,64 m
Mert	16,2 dm
Kaan	1650 mm
Tuna	1 m 68 cm

Buna göre, bu dört arkadaştan en uzun olanı ile en kısa olanı arasındaki boy farkı kaç santimetredir?

A) 3 **B)** 4 **C)** 5 **D)** 6

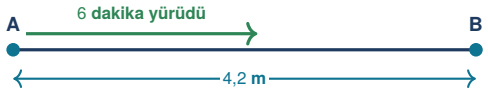
12 Bir belediye, uzunluğu 3,6 km olan doğrusal bir yürüyüş yolunun yalnızca bir kenarına aydınlatma direkleri dikecektir. **Yolun başlangıç ve bitiş noktalarına da birer direk dikilmek şartıyla, ardışık iki direk arası** 40 **m olacağına göre toplam kaç aydınlatma direği kullanılır?**

A) 89 **B)** 90 **C)** 92 **D)** 91

13 Bir el sanatları atölyesinde, 4,5 m uzunluğundaki makrome ipinden üç farklı tasarım için sırasıyla 12,5 dm, 145 cm ve 650 mm uzunluğunda üç parça kesilerek kullanılmıştır. **Buna göre, atölyede geriye kaç metre makrome ipi kalmıştır?**

A) 1,25 **B)** 1,15 **C)** 1,35 **D)** 1,45

14 Doğrusal bir zemin üzerindeki A noktasından B noktasına doğru yürüyen bir karınca dakikada 45 cm yol almaktadır.



A ile B noktaları arasındaki mesafe 4,2 **m olduğuna göre,** 6 **dakika boyunca sabit hızla yürüyen bu karıncanın B noktasına ulaşması için kaç desimetre yolu kalmıştır?**

A) 12 **B)** 18 **C)** 15 **D)** 21

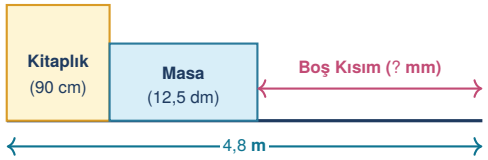
15 Elif'in okul çantasının ön bölmesinin genişliği 2,15 dm'dir. Kırtasiyede beğendiği dört farklı kalem kutusunun uzunlukları aşağıda verilmiştir:

I. Kalem Kutusu: 20,8 cm
II. Kalem Kutusu: 212 mm
III. Kalem Kutusu: 0,22 m
IV. Kalem Kutusu: 2 dm 1 cm

Buna göre, numaralanmış kalem kutularından hangisi çantanın bu bölmesine yatay olarak sığmaz?

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

16 Genişliği 4,8 m olan bir oda duvarının önüne, genişliği 90 cm olan bir kitaplık ile genişliği 12,5 dm olan bir çalışma masası aralarında boşluk kalmadan yan yana yerleştiriliyor.



Buna göre, duvarın kalan boş kısmının genişliği kaç milimetredir?

A) 2650 **B)** 2500 **C)** 2550 **D)** 2450

matematikpdf.com • Halil Adıyaman

17 Doğrusal bir çizgi üzerinde bulunan bir oyuncak kurbağa, her zıplayışında ileriye doğru 35 cm yol almaktadır.
Bu oyuncak kurbağa ileriye doğru 8 **kez zıpladıktan sonra mekanizması gereği geriye doğru** 4,5 **dm kaydığına göre, başlangıç noktasına göre kaç metre ileride durmuştur?**

A) 2,35 **B)** 2,25 **C)** 2,45 **D)** 2,55

18 Bir elektrik teknisyeni, kullandığı bakır kablonun uzunluğunu hassas ölçüm cihazıyla 7,468 m olarak ölçmüştür.
Metrenin ast katları ile ondalık basamak değerleri arasındaki ilişkiye göre, bu ölçümdeki 6 **rakamının basamak değeri kaç milimetreye karşılık gelir?**

A) 6 **B)** 16 **C)** 600 **D)** 60

19 Tavan yüksekliği 2,8 m olan bir depoda, her birinin yüksekliği 45 cm olan özdeş kolilerden 5 tanesi tabandan itibaren üst üste yerleştirilmiştir.
Buna göre, en üstteki kolinin üst yüzeyi ile deponun tavanı arasındaki dikey mesafe kaç desimetredir?

A) 5,5 **B)** 6,5 **C)** 7,5 **D)** 8,5

20 İki ilçe arasındaki 18,4 km uzunluğundaki bağlantı yolunun yenilenme çalışmalarında üç farklı etap planlanmıştır.



Yolun 6800 m'lik 1. etabı asfaltlanmış, 4,5 km'lik 2. etabı ise stabilize bakım aşamasındadır.
Buna göre, henüz çalışmaya başlanmayan 3. etabın uzunluğu kaç metredir?

A) 6800 **B)** 7100 **C)** 7000 **D)** 6900

matematikpdf.com • Halil Adıyaman

CEVAP ANAHTARI (TEST 2)

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