

Uzunluk Ölçme

BİLGİ NOTU:

Uzunlukları ölçmek için kullanabileceğimiz uzunluk ölçülerini **Standart Olmayan Uzunluk Ölçüleri** ve **Standart Uzunluk Ölçüleri** olarak iki başlık altında inceleyebiliriz.

Standart Olmayan Uzunluk Ölçüleri: Parmak, karış, kulaç, ayak ve adımdır. Her insanın parmak, karış, kulaç, ayak ve adım uzunlukları farklı olduğu için bunlarla doğru ölçümler yapılamaz.



Parmak: İşaret parmağımızın eni kadar olan uzunluktur.



Karış: Başparmağımız ile serçe parmağımız arasındaki mesafedir.



Kulaç: Kollarımızı yana açtığımızda oluşan açıklıktır.



Ayak: Ayak başparmağımız ile topuğumuz arasındaki uzunluktur.



Adım: Bir adım attığımızda iki ayağımızın uçları arasındaki açıklıktır.

Standart Uzunluk Ölçüleri: Her ölçümde aynı sonucu veren uzunluk ölçüleridir. Uzunluk ölçü birimi **metre**dir. Kısaca "m" şeklinde gösterilir. Bir metrenin 100 eşit parçasından her birine **santimetre** denir. Santimetre "cm" şeklinde gösterilir. **1 m = 100 cm'dir.**

Standart uzunluk ölçme araçları:



Cetvel



Kırık metre



Mezura

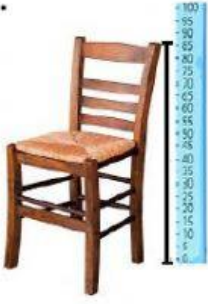


Şerit metre

1. Aşağıda verilen cümleleri, noktalı yerlere uygun sözcükleri yazarak tamamlayınız.

- ✓ Başparmağımız ile serçe parmağımız arasındaki mesafeye denir.
- ✓ Mezura ve standart uzunluk ölçme araçlarındandır.
- ✓ İşaret parmağımızın eni kadar olan uzunluğadenir.
- ✓ Metrenin 100 eşit parçasından her birinedenir.
- ✓ İki kolumuzu yana açtığımızda, ellerimizin parmak uçları arasındaki uzunluğa denir.
- ✓ Ayağımızın başparmağı ile topuğu arasındaki uzunluğa.....denir.
- ✓ Kumaş ölçmek için kullanılan standart uzunluk ölçme aracınadenir.
- ✓ölçme araçlarıyla ölçülen uzunluklar her zaman aynı sonucu verir.
- ✓ Bir adım attığımızda öndeki ve arkadaki ayaklarımızın uçları arasındaki mesafeye denir.

2.



Busenur, Ebrar ve Eren'den yandaki sandalyenin boyunu tahmin etmeleri istenmiştir.

Tahmin sonuçları şöyledir;

Busenur → 82 cm

Ebrar → 89 cm

Eren → 86 cm

En yakın tahmini kim yapmıştır?
İşaretleyiniz.

☐ Busenur ☐ Ebrar ☐ Eren

Sandalyenin boyu metre ile **85 cm** olarak ölçülmüştür.

Buna göre aşağıdaki tabloyu doldurarak tahminlerle gerçek sonuç arasındaki farkları bulunuz.

	Tahmin	Gerçek Sonuç	Fark
Busenur			
Ebrar			
Eren			

3. Aşağıda görselleri verilen nesnelerin uzunluklarının standart olmayan standart olmayan uzunluk ölçme araçlarından hangisi ile ölçülmesi uygundur. İşaretleyiniz.



☐ Kariş ☐ kulaç ☐ parmak

☐ Kariş ☐ kulaç ☐ parmak

☐ Kariş ☐ kulaç ☐ parmak

4. Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplayınız.

✓ Aşağıdaki standart olmayan ölçü birimlerinden hangisi en uzundur?

A) Kariş B) Parmak C) Kulaç

✓



Yandaki çerçevenin boyu eninden 5 cm uzundur. Çerçevenin eni 13 cm olduğuna göre boyu kaç cm'dir?

A) 18 cm B) 31 cm C) 15 cm

✓ Aybüke'nin adımı 32 cm'dir. Ablasının adımı Aybüke'nin adımından 7 cm uzun olduğuna göre ikisinin adımları toplamı kaçtır?

A) 39 cm B) 71 cm C) 81 cm

✓ Aşağıdakilerden hangisi standart ölçme birimi değildir?

A) Metre B) Kariş C) Santimetre

✓ Bir metre 100 santimetreye eşit olduğuna göre yarım metre kaç santimetredir?

A) 25 cm B) 75 cm C) 50 cm

✓ Bahçemizin duvarının 18 metresini sarıya, geri kalanını yeşile boyadık. Bahçemizin duvar uzunluğu 53 metre olduğuna göre yeşile boyanan duvar uzunluğu kaç metredir?

A) 71 m B) 35 m C) 53 m

✓ Yandaki çekirge bir sıçramada 3 cm ilerlemektedir. 8 sıçrama yapan çekirge toplam kaç cm ilerlemiş olur.



A) 8 cm B) 28 cm C) 24 cm