

VI.ÜNİTE UZUNLUK ÖLÇME

Uzunlukları ölçmek için kullandığımız ölçülere uzunluk ölçüleri denir. Uzunluk ölçülerini standart uzunluk ölçüleri ve standart olmayan uzunluk ölçüleri diye 2 bölümde inceleyeceğiz.

1-Standart Olmayan Uzunluk Ölçme Birimleri: Karış, ayak, parmak, kulaç, adım gibi bedensel ölçme araçları, standart olmayan uzunluk ölçme birimleridir. Bedensel ölçme araçları insandan insana farklılık göstereceği için verilen sonuçlar kesin olmaz.



KARIŞ



AYAK



PARMAK



ADIM



KULAÇ

Karış: Elin baş parmağının ucu ile küçük parmağının ucu arasındaki uzunluktur.

Ayak: Ayağın baş parmağının ucu ile topuk arasındaki uzunluktur.

Parmak: İşaret parmağının kalınlığı (eni) kadar olan uzunluktur.

Kulaç: İki kolumuzu açtığımızda iki kolun parmak uçları arasındaki uzunluktur.

Adım: Bir adım attığımızda ön ayağın ucundan arka ayağın ucu arasındaki uzunluktur.

ÖNEMLİ: Standart olmayan ölçü birimleriyle işlem yapıldığında ölçüler birbirinden farklı olunca problemler yaşanabilir. Bu nedenle standart ölçme birimlerine ihtiyaç duyulmuştur. Standart ölçü birimleri, değişken olmayan ve herkesin aynı şekilde kullanabileceği, uluslararası kabul edilmiş bir ölçü sistemidir.

ÖRNEK: Ali sıranın boyunu karış ile ölçerken 10 karış sayıyor.
Öğretmenimiz ise aynı sıranın boyunu 5 karış sayıyor.

İkisinin farklı sonuçlar elde etmesinin sebebi karışlarının aynı büyüklükte olmamasıdır. Onun için ölçüm standart değildir.

SORU: Aşağıda evinizde ve sınıfınızda bulunan nesnelere standart olmayan ölçme araçlarıyla ölçmek isterseniz en kolay hangi ölçme aracını kullanırdınız? (Karış, ayak, kulaç, adım, parmak)

Nesne	Ölçüm Aracı	Nesne	Ölçüm Aracı
Defter	parmak	Halının boyu	ayak
Silgi	parmak	Buzdolabının boyu	karış
Yemek masası boyu	karış	Kanepenin uzunluğu	karış - ayak
Sınıfımızın eni	adım - kulaç	Sıranın eni	karış
Battaniyenin boyu	karış	Sınıf panosunun eni	karış
Kapının genişliği	karış	Sınıf dolabının boyu	karış
Yazı tahtası	karış – ayak – adım – kulaç	Kalem	parmak
Öğretmen masası	karış	Masa örtüsü	karış
Kalemlik	parmak	Televizyonun eni	parmak - karış
Ataş	parmak	Ders kitabımız	parmak