

BAŞLAYALIM

Sınıfınızda bulunan bazı nesnelerin isimleri aşağıda verilmiştir.

Atatürk Portresi	Sınıf Panosu	Kapı	Pencere	Sınıf Defteri	Sınıf Tahtası
------------------	--------------	------	---------	---------------	---------------

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Bu nesnelerin alanlarını hesaplamak için sadece bir ölçü birimini kullanmak kullanışlı olur mu? Fikirlerinizi yazıp, arkadaşlarınızla paylaşarak tartışınız.

Kullanışlı olmaz. Mesela santimetre aldığımızı düşünelim sınıf defterini ölçerken sorun olmaz fakat tahtayı ölçtüğümüzde uzunluklarını belirtmek için çok büyük sayılar kullanmamız gerekebilir.

b) Nesnelerin alanlarını hesaplamak için hangi özelliklerinin kullanılması gerekir? Fikirlerinizi yazıp, arkadaşlarınızla paylaşarak tartışınız.

Ölçü birimi ve nesnenin şekli önemlidir.

c) Nesnelerin herhangi birinin alanını biliyor olmanız, diğer nesnelerin alanının hesaplanmasında size yardımcı olabilir mi? Fikirlerinizi yazıp, arkadaşlarınızla paylaşarak tartışınız.

Alanı bilinen nesne küçük ise tam olmamak ile birlikte diğer alanı büyük nesnelerin içine yerleştirerek bir tahmin yapılabilir ama tamamen ölçülemez.

ç) Bu nesnelerden herhangi ikisinin alanını önce tahmin ediniz, sonra cetvel ile ölçüp, gerçek alanlarını hesaplayarak tahmininizle karşılaştırınız.

Sınıf defterinin alanı $30.42=1260$ santimetrekaredir.
Atatürk portresinin alanı $50.70=3500$ santimetrekaredir.