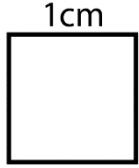




YOUTUBE : KAZIM CEYLAN

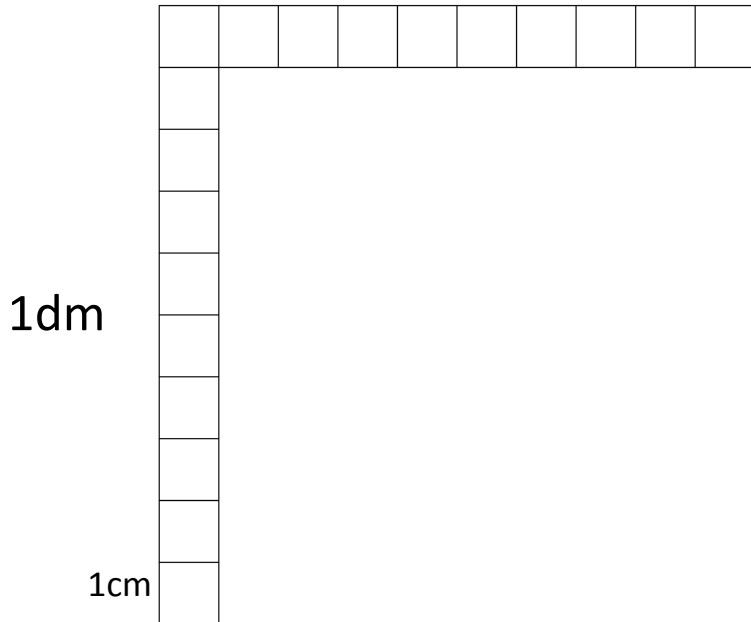
Kanalımıza Abone Olmayı Unutmayalım!

# ALAN ÖLÇME BİRİMLERİ



Yandaki karenin bir kenar uzunluğu 1cm'dir. Bu karenin alanı nedir? Bulalım.

$1\text{cm}=10\text{mm}$   
 $1\text{dm}=10\text{cm}$  } Olduğunu biliyoruz.



$1\text{dm}^2$  kaç  $\text{cm}^2$  yapar?  
Şekle bakarak bulalım.

Dönüşümleri yapalım.

$$1\text{m}^2 = \dots\dots\dots \text{dm}^2$$

$$1\text{m}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$$

$$1\text{m}^2 = \dots\dots\dots \text{mm}^2$$

$$1\text{km}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$$

$$1\text{mm}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$$

$$1\text{cm}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$$

$$1\text{m}^2 = \dots\dots\dots \text{km}^2$$

$$1\text{mm}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$$

Dönüşümleri Yapalım.

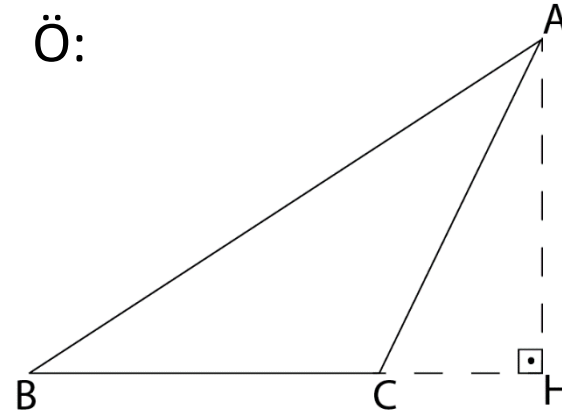
$$3\text{km}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$$

$$0,05\text{m}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$$

$$80000000\text{m}^2 = \dots\dots\dots \text{km}^2$$

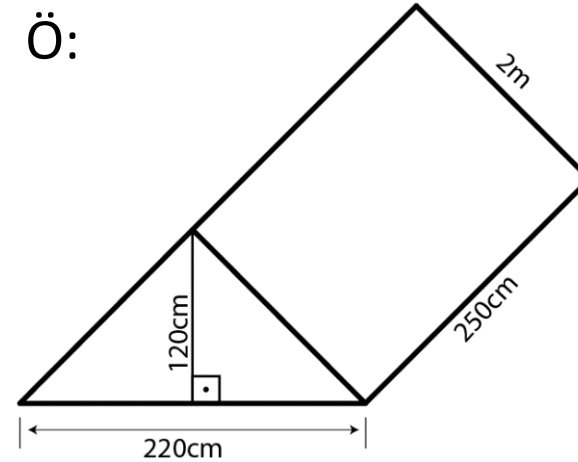
$$57\text{mm}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$$

Ö:



[AH]  $\perp$  [BH]  
|BC|=300mm  
|AH|=200mm  
Buna göre A(ABC)  
kaç  $\text{cm}^2$  olur?

Ö:



Yandaki çadırın  
yan yüzleri eş  
dikdörtgenlerden  
oluşuyor. Tabanı  
hariç kalan  
yüzeylerin alanı  
kaç  $\text{m}^2$  olur?

## ARAZİ ÖLÇME BİRİMLERİ:

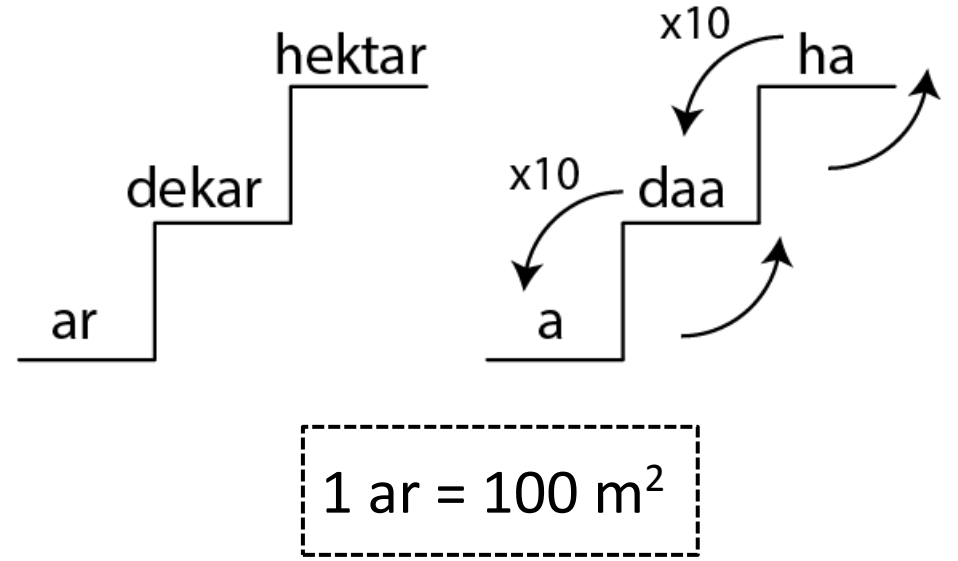
Haberlerde orman yangınları duyarız ve şu kadar hektar orman kül oldu gibi ifadeler kullanılır.

Orman yangınlarını nasıl önleriz?

Buradaki kullanılan hektar ne anlama gelir?

\* Orman, tarla gibi arazilerin alanları arazi ölçme birimleri ile ifade edilir. Bu birimler;

- Ar → a
  - Dekar → daa
  - Hektar → ha
- } Temel Birim Ar'dır.



$$5 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{ daa}$$

$$75 \text{ daa} = \dots\dots\dots \text{ a}$$

$$2,3 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{ a}$$

$$500 \text{ a} = \dots\dots\dots \text{ daa}$$

$$3 \text{ daa} = \dots\dots\dots \text{ m}^2$$

$$65 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{ m}^2$$

\* 1 dönüm = 1daa

İşlemleri yapalım.

0,3 daa = dönüm

0,06km<sup>2</sup> + 4ha = ha

10000m<sup>2</sup> – 3daa = m<sup>2</sup>

500 ha = km<sup>2</sup>