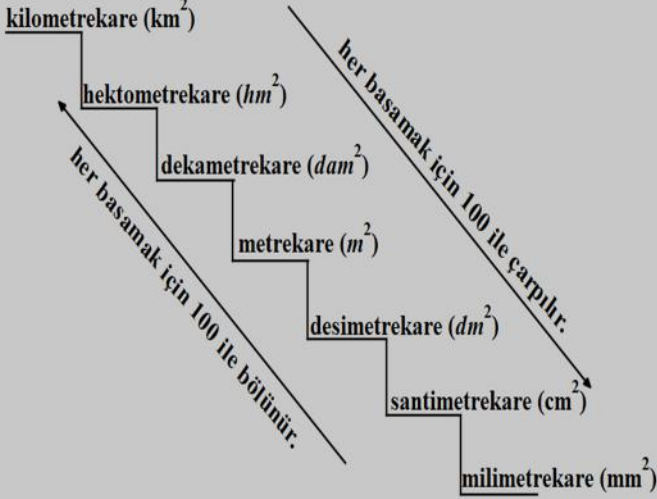


MATEMATİK

Alan-Arazi Ölçü Birimleri

Bilgi Kutusu: Alan ölçme birimlerinin temel birimi metrekaredir. (m^2)



Örnek: $24 \text{ km}^2 = 240\,000 \text{ dam}^2$

$$896\,000 \text{ mm}^2 = 8960 \text{ cm}^2$$

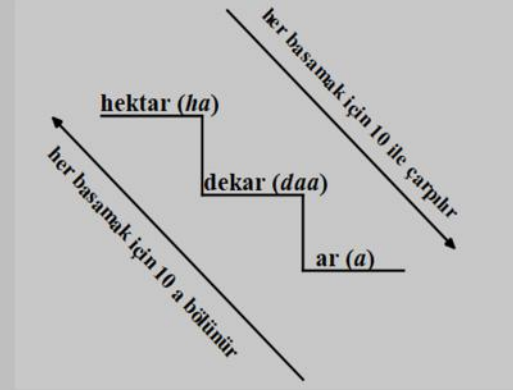
$$56,48 \text{ dm}^2 = 564\,800 \text{ mm}^2$$

$$714\,000 \text{ dm}^2 = 71,4 \text{ dam}^2$$

Sıra Sende 1: Aşağıda verilen dönüşümleri yapınız.

- $75 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$
- $8 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{mm}^2$
- $600\,000 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{hm}^2$
- $89\,000\,000 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{dam}^2$
- $0,72 \text{ km}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$
- $2500 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{dam}^2$
- $130\,000 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{dam}^2$
- $1,587 \text{ hm}^2 = \dots\dots\dots \text{dm}^2$
- $90\,000\,000 \text{ mm}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$
- $49\,000 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{hm}^2$
- $7,45 \text{ km}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$
- $975 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{dm}^2$
- $27800 \text{ mm}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$

Bilgi Kutusu : Arazi ölçülerinin temel birimi ar'dır.(a)



-Alan ölçü birimlerini arazi ölçü birimine dönüştürmek için önce metrekareye dönüştürülür.

dekar= dönüm

$$1 \text{ dönüm} = 1000 \text{ m}^2$$

$$1 \text{ ar} = 100 \text{ m}^2$$

Örnek : $84 \text{ ha} = 8400 \text{ a}$

$$27000 \text{ a} = 270 \text{ daa}$$

$$1,4 \text{ daa} = 14 \text{ a}$$

$$8 \text{ a} = 0,8 \text{ daa}$$

$$75 \text{ daa} = 75\,000 \text{ m}^2$$

$$16 \text{ ar} = 1600 \text{ m}^2$$

Sıra Sende 2: Aşağıda verilen dönüşümleri yapınız.

- $65 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{a}$
- $360 \text{ a} = \dots\dots\dots \text{daa}$
- $87 \text{ daa} = \dots\dots\dots \text{ha}$
- $55 \text{ dekar} = \dots\dots\dots \text{dönüm}$
- $12 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{m}^2$
- $6 \text{ dönüm} = \dots\dots\dots \text{m}^2$
- $94\,00 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{dönüm}$
- $5,7 \text{ a} = \dots\dots\dots \text{m}^2$
- $5 \text{ km}^2 = \dots\dots\dots \text{ha}$
- $4,8 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{dam}^2$

j) $6,12 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{a}$

k) $780\,000\,000 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{a}$

l) $180 \text{ dam}^2 = \dots\dots\dots \text{daa}$

m) $260 \text{ a} = \dots\dots\dots \text{ha}$

n) $97 \text{ a} = \dots\dots\dots \text{dm}^2$

Sıra Sende 3: Aşağıdaki işlemleri uygun dönüşümleri yapıp çözünüz.

a) $48 \text{ m}^2 + 500 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{dm}^2$

b) $7,2 \text{ hm}^2 + 48 \text{ dam}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$

c) $5 \text{ daa} - 6,5 \text{ a} = \dots\dots\dots \text{m}^2$

d) $36\,000 \text{ mm}^2 - 0,8 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$

e) $0,7 \text{ ha} + 12 \text{ a} = \dots\dots\dots \text{m}^2$

f) $56 \text{ ha} + 23 \text{ daa} + 4 \text{ a} = \dots\dots\dots \text{a}$

Sıra Sende 4: Uzun kenarı 300 cm, kısa kenarı 60 cm olan bir dikdörtgenin alanı kaç m^2 'dir?

Sıra Sende 5 : 96 dm^2 'lik bir ip, 60 cm^2 'lik parçalara ayrılırsa kaç parça elde edilir?

Sıra Sende 6: 5 dönümlük tarlanın 0,2 hektarı yanmıştır. Geriye kalan kısım 5 kardeş arasında paylaştırıldığına göre bir kardeşe kaç m^2 tarla düşer?

Sıra Sende 7: 12 dönümlük bir arazinin 4000 m^2 'lik kısmına arpa, 20 dam^2 'lik kısmına yulaf ekilmiştir. Buna göre geriye kaç hektarlık arazi kalmıştır?

Sıra Sende 8: 20 m^2 'lik bir banyonun zeminine alanı 4000 cm^2 olan fayanslardan döşenecektir. Bir fayansın ücreti 70 TL olduğuna göre banyoyu döşemek için kaç TL ödeme yapılır?