

MATEMATİK

Alan Problemleri

Alan Problemleri



Bilgi

Alan problemlerinde sorulan geometrik şeklin özelliklerini çok iyi bilmek gerekir. Soruda geçen geometrik şekil mutlaka kağıt üzerine çizilmesi gerekir.

Örneğin:

Kısa kenarının uzunluğu 6 cm ve uzun kenarının uzunluğu 15 cm olan bir dikdörtgenin alanı kaç cm^2 'dir?

Çözüm:



6 cm

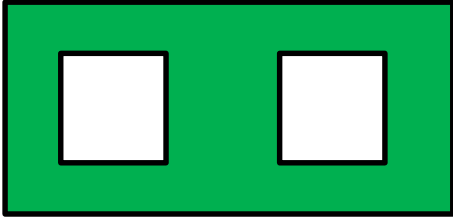
$$\begin{aligned} \text{Alan} &= \text{Kısa Kenar} \times \text{Uzun Kenar} \\ &= 6 \text{ cm} \times 15 \text{ cm} \\ &= 90 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

ÖRNEK

Aşağıdaki problemleri çözünüz.

- Bir banyonun tabanına eni 12 cm boyu 20 cm olan fayanslardan 15 adet kullanılarak taban döşemesi yapılmıştır.

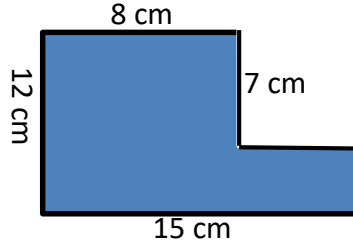
Buna göre, bu banyonun taban alanı kaç cm^2 'dir?



Yukarıda dikdörtgenin içerisinden kenar uzunluğu 3 cm olan kare şeklinde iki parça kesilip kalan kısımlar boyanıyor.

Buna göre, boyalı bölgenin alanı kaç cm^2 'dir?

- Aşağıda verilen geometrik şeklin alanı kaç cm^2 'dir.



- Aşağıda verilen geometrik şeklin alanı kaç cm^2 'dir.

