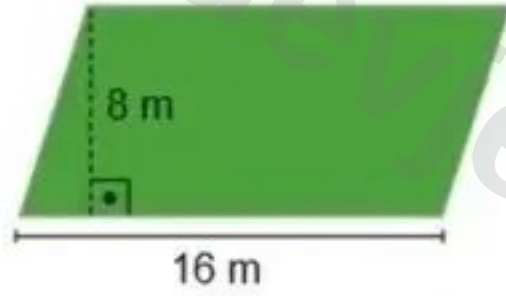


- 1 Bir mimar, yüksekliği ve bu yüksekliğin ait olduğu kenarın uzunluğu aşağıdaki gibi olan paralelkenar biçimindeki bahçenin her 2 metrekaresine bir ağaç dikmeyi planlamaktadır.



Bir ağaç fidanı 500 TL olduğuna göre bu iş için kaç TL gereklidir?

Paralelkenarın alanı = $8 \cdot 16 = 128 \text{ m}^2$

Dikilecek ağaç sayısı = $128 : 2 = 64$ tane dir.

Bu iş için gereken para = $64 \cdot 500 = 3200$ TL dir.

- 2 Yandaki dikdörtgen şeklinde verilen duvar kâğıdının kenar uzunlukları 50 ve 25 cm'dir. 40 adet duvar kâğıdı aralarında boşluk kalmadan ve üst üste gelmeden kullanılarak kaç metrekare büyüklüğünde duvar kaplanabilir?



Bir duvar kâğıdının alanı = $50 \cdot 25 = 1250 \text{ cm}^2$ dir.

40 tanesi ne kadar alan kaplar $40 \cdot 1250 = 50000 \text{ cm}^2 = 5 \text{ m}^2$ büyüklüğünde duvar kaplanır.

- 3 Aşağıda verilen kenar uzunlukları 22 ve 14 m olan dikdörtgen biçimindeki araziye paralelkenar biçiminde bir yol yapılacaktır.



Buna göre arazinin yol dışında kalan alanı kaç metrekaredir?

Yol dışında 2 eş üçgen vardır. Birinin alanı = $\frac{22 \cdot 8}{2} = 11 \cdot 8 = 88 \text{ m}^2$

Toplam yol dışında kalan alan $2 \cdot 88 = 176 \text{ m}^2$ dir.