

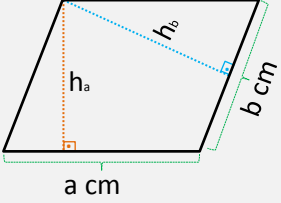
MATEMATİK

Çokgenlerde Alan-2

Paralelkenarda Alan



Bir kenarı ile o kenara inilen yüksekliğin çarpımı bize paralelkenarın alanını verir.

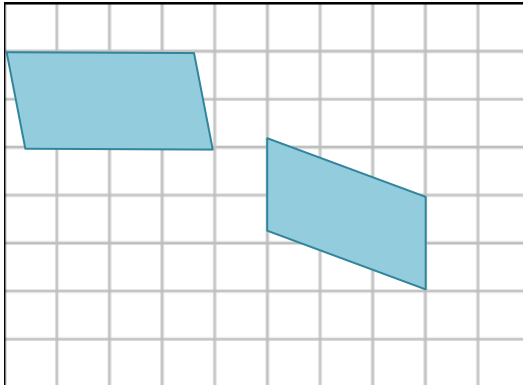
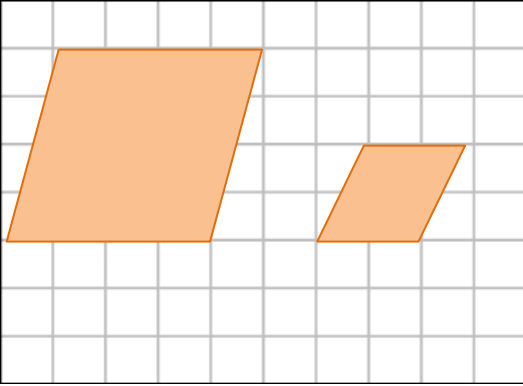


$$\text{Alan} = h_a \times a$$

$$\text{Alan} = h_b \times b \quad \text{Eşittir.}$$

ÖRNEK

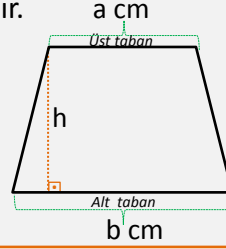
Aşağıdaki paralelkenarların alanlarını hesaplayınız.



Yamukta Alan



Yamukta alan hesaplanırken alt taban ile üst taban toplanır, yükseklikle çarpıldıktan sonra yarısalınır.



$$\text{Alan} = \frac{(\text{üst taban} + \text{alt taban}) \cdot \text{yükseklik}}{2}$$

$$\text{Alan} = \frac{(a \text{ cm} + b \text{ cm}) \cdot h}{2}$$

ÖRNEK

Aşağıdaki yamukların alanlarını hesaplayınız.

