

Alan Ölçme Nedir?

Çalışma Kağıdı

Alan, bir yüzeyin kapladığı iki boyutlu yer miktarıdır ve genellikle birim kareler kullanılarak ölçülür.

Sorular

- Aşağıdaki şekillerden hangisinin alanını hesaplamak için 'Kenar x Kenar' formülü kullanılır?
A) Dikdörtgen
B) Kare
C) Üçgen
D) Daire
- Alanı 36 cm^2 olan bir karenin bir kenar uzunluğu kaç cm'dir?
A) 4 cm
B) 5 cm
C) 6 cm
D) 7 cm
- Uzun kenarı 10 cm ve kısa kenarı 7 cm olan bir dikdörtgenin alanı kaç cm^2 'dir?
A) 17 cm^2
B) 30 cm^2
C) 70 cm^2
D) 107 cm^2
- Bir kenarı 5 cm olan karenin alanı kaç cm^2 'dir?
- Uzun kenarı 8 metre, kısa kenarı 3 metre olan bir dikdörtgenin alanı kaç m^2 'dir?
- Tanımla: Alan Nedir?
- Tanımla: Karenin Alan Formülü
- Tanımla: Dikdörtgenin Alan Formülü

Cevap Anahtarı

1. B) Kare — Karenin tüm kenarları eşit olduğu için alanı 'Kenar x Kenar' formülüyle hesaplanır.
2. C) 6 cm — Karenin alan formülü Kenar x Kenar'dır. $6 \times 6 = 36$ olduğu için bir kenar uzunluğu 6 cm'dir.
3. C) 70 cm^2 — Dikdörtgenin alanı Uzun Kenar x Kısa Kenar formülüyle hesaplanır. $10 \text{ cm} \times 7 \text{ cm} = 70 \text{ cm}^2$.
4. 1. Karenin bir kenar uzunluğunu biliyoruz: 5 cm. 2. Karenin alan formülü: Kenar x Kenar. 3. Hesaplama: $5 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} = 25 \text{ cm}^2$. 4. Cevap: Karenin alanı 25 cm^2 'dir.
5. 1. Dikdörtgenin uzun kenarı: 8 m, kısa kenarı: 3 m. 2. Dikdörtgenin alan formülü: Uzun Kenar x Kısa Kenar. 3. Hesaplama: $8 \text{ m} \times 3 \text{ m} = 24 \text{ m}^2$. 4. Cevap: Dikdörtgenin alanı 24 m^2 'dir.
6. Bir yüzeyin kapladığı iki boyutlu yer miktarıdır.
7. Alan = Kenar x Kenar
8. Alan = Uzun Kenar x Kısa Kenar

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.