

Dikdörtgen ve Karenin Alanı Nedir?

Çalışma Kağıdı

Dikdörtgenin alanı, kısa kenarı ile uzun kenarının çarpımına eşittir. Karenin alanı ise bir kenarının kendisiyle çarpılmasıyla bulunur.

Sorular

1. Bir kenarı 8 cm olan karenin alanı kaç cm^2 'dir?
A) 16
B) 32
C) 64
D) 80
2. Kısa kenarı 6 m, uzun kenarı 9 m olan dikdörtgenin alanı kaç m^2 'dir?
A) 15
B) 36
C) 45
D) 54
3. Alanı 49 cm^2 olan bir karenin bir kenar uzunluğu kaç cm'dir?
A) 6
B) 7
C) 8
D) 14
4. Uzun kenarı 10 cm, kısa kenarı 5 cm olan bir dikdörtgenin alanı kaç cm^2 'dir?
5. Bir kenarı 7 metre olan karenin alanı kaç metrekare'dir?
6. Alanı 36 cm^2 olan bir karenin bir kenar uzunluğu kaç cm'dir?
7. Tanımla: Dikdörtgenin Alanı Formülü
8. Tanımla: Karenin Alanı Formülü
9. Tanımla: Alanı 25 m^2 olan karenin bir kenarı?

Cevap Anahtarı

1. C) 64 — Karenin alanı bir kenarın kendisiyle çarpılmasıyla bulunur. $8 \text{ cm} \times 8 \text{ cm} = 64 \text{ cm}^2$.
2. D) 54 — Dikdörtgenin alanı kısa kenar ile uzun kenarın çarpımıdır. $6 \text{ m} \times 9 \text{ m} = 54 \text{ m}^2$.
3. B) 7 — Alanı 49 cm^2 olan karenin bir kenarı, 49'un kareköküdür. $7 \text{ cm} \times 7 \text{ cm} = 49 \text{ cm}^2$.
4. Dikdörtgenin alanı = uzun kenar $\times$ kısa kenar Alan = $10 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} = 50 \text{ cm}^2$
5. Karenin alanı = bir kenar $\times$ bir kenar Alan = $7 \text{ m} \times 7 \text{ m} = 49 \text{ m}^2$
6. Karenin alanı = bir kenar $\times$ bir kenar $36 \text{ cm}^2 = \text{kenar} \times \text{kenar}$ Karenin bir kenarı 6 cm 'dir (çünkü $6 \times 6 = 36$)
7. Alan = Uzun Kenar $\times$ Kısa Kenar
8. Alan = Bir Kenar $\times$ Bir Kenar
9. 5 metre (çünkü $5 \times 5 = 25$)

Bounlu

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