

İki Boyutlu Şekillerin Çevresi Nedir?

Çalışma Kağıdı

Bir şeklin çevresi, o şekli oluşturan kenar uzunluklarının toplamıdır. Yani şeklin etrafında bir tur attığınızda katettiğiniz toplam yoldur.

Sorular

1. Kenar uzunluğu 12 cm olan bir karenin çevresi kaç cm'dir?
A) 24 cm
B) 36 cm
C) 48 cm
D) 144 cm
2. Uzun kenarı 15 cm, kısa kenarı 7 cm olan bir dikdörtgenin çevresi kaç cm'dir?
A) 22 cm
B) 30 cm
C) 44 cm
D) 105 cm
3. Kenarları 5 cm, 5 cm, 8 cm olan bir ikizkenar üçgenin çevresi kaç cm'dir?
A) 13 cm
B) 18 cm
C) 20 cm
D) 26 cm
4. Karesel bir bahçenin her kenarı 10 metre ise çevresi kaç metredir?
5. Uzun kenarı 8 cm, kısa kenarı 5 cm olan dikdörtgen bir masanın çevresi kaç cm'dir?
6. Kenar uzunlukları 6 cm, 7 cm ve 8 cm olan bir üçgenin çevresi kaç cm'dir?
7. Tanımla: Çevre Nedir?
8. Tanımla: Kare Çevre Formülü
9. Tanımla: Dikdörtgen Çevre Formülü

Cevap Anahtarı

1. C) 48 cm — Karenin çevresi 4 x kenar formülü ile bulunur. $4 \times 12 \text{ cm} = 48 \text{ cm}$.
2. C) 44 cm — Dikdörtgenin çevresi 2 x (uzun kenar + kısa kenar) formülü ile bulunur. $2 \times (15 \text{ cm} + 7 \text{ cm}) = 2 \times 22 \text{ cm} = 44 \text{ cm}$.
3. C) 20 cm — Üçgenin çevresi kenarların toplamıdır. $5 \text{ cm} + 5 \text{ cm} + 8 \text{ cm} = 18 \text{ cm}$.
4. Karede 4 eşit kenar vardır. Çevre = kenar + kenar + kenar + kenar veya Çevre = 4 x kenar. Bu durumda Çevre = $4 \times 10 \text{ metre} = 40 \text{ metredir}$.
5. Dikdörtgende karşılıklı kenarlar eşittir. Çevre = uzun kenar + kısa kenar + uzun kenar + kısa kenar veya Çevre = 2 x (uzun kenar + kısa kenar). Bu durumda Çevre = $2 \times (8 \text{ cm} + 5 \text{ cm}) = 2 \times 13 \text{ cm} = 26 \text{ cm'dir}$.
6. Üçgenin çevresi, üç kenarının toplamıdır. Çevre = kenar1 + kenar2 + kenar3. Bu durumda Çevre = $6 \text{ cm} + 7 \text{ cm} + 8 \text{ cm} = 21 \text{ cm'dir}$.
7. Bir şeklin etrafındaki toplam kenar uzunluğu.
8. Çevre = 4 x Kenar
9. Çevre = 2 x (Uzun Kenar + Kısa Kenar)

Bounlu

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