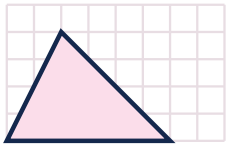
Alan ve çember · çalışma kağıdı

Şekil çiz, bağıntıyı yaz, birimleri unutma. Cevap anahtarı ikinci sayfada.

AD SOYAD _____ TARİH _____ PUAN _____ / 8

1 Tabanı 12 cm, yüksekliği 7 cm olan **paralelkenarın alanını** bulunuz.

2 Kareli zemindeki üçgenin **alanını** bulunuz. (Her kare 1 birim kare)



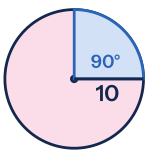
3 Alanı 54 cm², tabanı 12 cm olan bir üçgenin **yüksekliği** kaç santimetredir?

4 10 m × 8 m'lik bahçede tabanı 10 m, yüksekliği 8 m olan üçgen çiçeklik var. **Çim ekilecek alan kaç m²dir?**

5 Yarıçapı 7 cm olan çemberin uzunluğunu **π = 3** ve **π = 3,14** alarak ayrı ayrı bulunuz.

6 Çapı 60 cm olan bir bisiklet tekerleği 100 tur dönüyor. **Bisiklet kaç metre yol alır?** (π = 3)

7 Bir saatin yelkovanı 10 cm'dir. **15 dakikada yelkovan kaç derece döner, ucu kaç cm yol alır?** (π = 3)



8 Bir çemberin çapı 2 katına çıkarsa **uzunluğu nasıl değişir?** Örnekle açıklayınız.

Cevap anahtarı

Önce kendin çöz, sonra kontrol et. Yanlışını silme; doğru çözümü yanına kırmızı kalemle yaz.

1 **84 cm²**
12 × 7 = 84.

2 **12 birim kare**
Taban 6, yükseklik 4 → (6 × 4) ÷ 2 = 12.

3 **9 cm**
(12 × h) ÷ 2 = 54 → 12 × h = 108 → h = 9.

4 **40 m²**
80 − 40 = 40.

5 **42 cm · 43,96 cm**
2·3·7 = 42 ve 2·3,14·7 = 43,96.

6 **180 m**
Bir tur: 3 × 60 = 180 cm → 100 tur: 18 000 cm = 180 m.

7 **90° · 15 cm**
Ç = 2·3·10 = 60 cm; 90° çeyrek tur → 60 ÷ 4 = 15.

8 **Uzunluk da 2 katına çıkar**
Ç = π·d; d = 4 → 12, d = 8 → 24 (π = 3).

ÖZ DEĞERLENDİRME *kendine dürüst ol*

Paralelkenar ve üçgenin alanını hesaplıyorum (1, 2, 3)	1	2	3
Alan problemlerini çözüyorum (4)	1	2	3
Çemberin uzunluğunu buluyorum (5, 6, 8)	1	2	3
Merkez açı ile yay uzunluğunu ilişkilendiriyorum (7)	1	2	3

1: henüz değil · 2: yardımla · 3: tek başıma

Bir konuda takıldın mı?
Ücretsiz seviye tespitiyle eksik konuları birlikte bulalım, sana özel bir çalışma planı hazırlayalım.