Dikdörtgenin Çevre Uzunluğu

Cevap Anahtarı · Kısa Çözümler

KOLAY Isınma Soruları (1–10)

1 **Ç(ABCD) = 26 cm**
2 × (8 + 5) = 2 × 13 = 26

2 **28 cm**
4 × 7 = 28

3 **6 cm**
Uzun + kısa kenar = 30 ÷ 2 = 15 • 15 - 9 = 6

4 **9 cm**
36 ÷ 4 = 9

5 **18 cm**
Kenarlar 6 cm ve 3 cm: 2 × (6 + 3) = 18

6 **a) D b) D c) Y ç) D d) Y**
c) 2 cm–8 cm ve 4 cm–6 cm'lik dikdörtgenlerin ikisinin de çevresi 20 cm'dir. d) 2 × (3 + 4) = 14 cm

7 **50 m**
2 × (15 + 10) = 50

8 **36 cm**
Uzun kenar 12 cm • 2 × (12 + 6) = 36

9 **2 × (11 + 4) = 2 × 15 = 30 cm**

10 **400 cm = 4 m**
2 × (120 + 80) = 400 cm • 400 ÷ 100 = 4 m

ORTA Pekiştirme Soruları (11–20)

11 **1–11, 2–10, 3–9, 4–8, 5–7, 6–6 → 6 farklı dikdörtgen**

Uzun + kısa kenar = 24 ÷ 2 = 12 olmalıdır.

12 **a) 32 cm b) 8 cm**

a) Yeni dikdörtgen 12 cm × 4 cm: 2 × (12 + 4) = 32 • b) 2 × 20 = 40 • 40 − 32 = 8 (çakışan iki kısa kenar)

13 **8 cm**

Ç = 2 × (10 + 6) = 32 cm • 32 ÷ 4 = 8

14 **a) 18 cm b) 14 cm**

a) 72 ÷ 4 = 18 • b) 72 ÷ 2 = 36 • 36 − 22 = 14

15 **960 m**

Bir tur: 2 × (100 + 60) = 320 m • 3 × 320 = 960

16 **36 cm**

10 + 5 + 4 + 3 + 6 + 8 = 36. (Kesilen köşe çevreyi değiştirmez: 2 × (10 + 8) = 36)

17 **14 cm**

38 ÷ 2 = 19 • 19 − 5 = 14

18 **B) 7 cm – 3 cm**

2 × (7 + 3) = 20. Diğerleri: A) 18 cm, C) 24 cm, D) 40 cm

19 **700 cm**

2 m = 200 cm • 2 × (200 + 150) = 700

20 **192 m**

Bir sıra: 4 × 12 = 48 m • 4 × 48 = 192

ZOR Düşünme Soruları (21–30)

21 **24 cm**

Basamakların yatay parçaları toplamı taban kadar (6 cm), dikey parçaları toplamı yükseklik kadardır (6 cm). 2 × (6 + 6) = 24

22 **3 cm**

Uzun kenar 6 kare kenarı, kısa kenar 1 kare kenarıdır. Çevre = 6 + 1 + 6 + 1 = 14 kare kenarı → 42 ÷ 14 = 3

23 **4 cm artar • 28 cm → 32 cm**

İki uzun kenar 3'er cm artar (+6), iki kısa kenar 1'er cm azalır (-2): 6 - 2 = 4 • 2 × (12 + 4) = 32

24 **11 cm ve 7 cm**

Uzun + kısa = 18 • Fark 4 → uzun (18 + 4) ÷ 2 = 11, kısa 7

25 **a) 24 cm b) 48 cm**

a) Büyük karenin kenarı 6 cm: 4 × 6 = 24 • b) 4 × 12 = 48. Birleşen iç kenarlar büyük karenin çevresine katılmaz.

26 **3 320 TL**

Çevre: 2 × (25 + 18) = 86 m • 86 - 3 = 83 m • 83 × 40 = 3 320

27 **20 direk**

Çevre 2 × (12 + 8) = 40 m. Kapalı bir şekil olduğundan direk sayısı aralık sayısına eşittir: 40 ÷ 2 = 20

28 **a) 9 cm ve 1 cm (fark 8) b) 5 cm ve 5 cm (kare, fark 0)**

Uzun + kısa kenar = 10 olmalıdır.

29 **36 cm**

Dikdörtgenin uzun kenarı, kısa kenarının 3 katıdır. Çevre = 3 + 1 + 3 + 1 = 8 kısa kenar → 24 ÷ 8 = 3 cm • Karenin kenarı 3 × 3 = 9 cm • 4 × 9 = 36

30 **94 cm**

Her kenar iki yandan 3'er cm uzar: 20 + 6 = 26 cm, 15 + 6 = 21 cm • 2 × (26 + 21) = 94

Takıldığın soruyu işaretle, konu özetine tekrar göz at. Başarılar!

Diğer konuların çalışma kâğıtları ve deneme sınavları: **maarifpdf.com.tr**