Uzunluk ve Alan Ölçme Birimleri

Cevap Anahtarı · Kısa Çözümler

KOLAY Isınma Soruları (1–10)

1 **a) 100 b) 10 000 c) 100**
Her basamakta 100 ile çarpılır.

2 **30 000 cm²**
m²'den cm²'ye iki basamak: 3 × 100 × 100 = 30 000

3 **5 cm²**
Küçük birimden büyüğe: 500 ÷ 100 = 5

4 **1 000 000 m²**
km² → hm² → dam² → m²: üç basamak, 100 × 100 × 100

5 **a) 400 b) 2,5 c) 3000**
Uzunluk birimleri 10'ar 10'ar büyür: 1 m = 100 cm, 1 m = 10 dm, 1 km = 1000 m

6 **1 dm² = 100 cm²**
Kenar 10 cm'dir; 10 sıra × 10 kare = 100 küçük kare.

7 **150 dm² < 2 m² < 25 000 cm²**
dm² cinsinden: 2 m² = 200 dm², 25 000 cm² = 250 dm²

8 **a) km² b) cm² c) m² ç) mm²**

9 **Y – D – D – Y**
1 m² = 10 000 cm². Alan birimleri 100'er 100'er büyür.

10 **700 m²**
7 × 100 = 700

ORTA Pekiştirme Soruları (11–20)

11 **a) 450 b) 8000**
4,5 × 100 = 450; 0,8 × 10 000 = 8000

12 **3,6 m²**

36 000 ÷ 10 000 = 3,6

13 **6 m² = 60 000 cm²**

3 × 2 = 6 m²; 6 × 10 000 = 60 000 cm²

14 **550 dm²**

2 m² = 200 dm²; 200 + 350 = 550

15 **5 m² = 50 000 cm²**

Ece uzunluk birimi gibi düşünüp 100 ile çarpmıştır. m²'den cm²'ye 2 basamak vardır: 100 × 100 = 10 000 ile çarpılır.

16 **100 fayans**

Bir fayans 20 × 20 = 400 cm². 4 m² = 40 000 cm²; 40 000 ÷ 400 = 100

17 **2 500 000 m²; 250 hm²**

2,5 × 1 000 000 = 2 500 000; 2,5 × 100 = 250

18 **A**

0,3 × 100 = 30 dm² (0,3 m² = 3000 cm²)

19 **12 000 m² = 1,2 hm²**

150 × 80 = 12 000 m²; 12 000 ÷ 10 000 = 1,2 hm²

20 **a) 100 b) 100**

Her iki durumda da kenar 10 eş parçaya bölünür: 10 × 10 = 100

ZOR Düşünme Soruları (21–30)

21 **5 parsel**

2 hm² = 200 dam²; 200 ÷ 40 = 5

22 **4 kutu**

3 × (5 × 3) = 45 m²; 45 ÷ 12 = 3 kalan 9. Kalan 9 m² için bir kutu daha gerekir.

23 **a) 10 000 b) 400**

Kenar 100 cm'dir. a) 100 × 100 b) 100 ÷ 5 = 20; 20 × 20 = 400

24 **0,05 km² > 480 dam² > 5200 m²**

m² cinsinden: 50 000 m², 48 000 m², 5200 m²

25 **94,5 m²**

Bahçe 96 m²; 150 dm² = 1,5 m²; 96 − 1,5 = 94,5

26 **6,3 m²**

Bir yaprak 630 cm²; 100 yaprak 63 000 cm²; 63 000 ÷ 10 000 = 6,3

27 **7 500 000 m²**

Gerçek alan 7,5 km²; 7,5 × 1 000 000 = 7 500 000

28 **4 katına; 160 000 cm²**

Eski alan 2 × 2 = 4 m², yeni alan 4 × 4 = 16 m²; 16 ÷ 4 = 4

29 **3 m**

1,2 m² = 12 000 cm²; 12 000 ÷ 40 = 300 cm = 3 m

30 **450 TL**

Bir cam 3000 cm²; 6 cam 18 000 cm² = 1,8 m²; 1,8 × 250 = 450