Uzunluk Ölçme Birimleri

Cevap Anahtarı · Kısa Çözümler

KOLAY Isınma Soruları (1–10)

1 **a) 1 000 b) 100 c) 10 ç) 10**

km → m: 3 basamak; m → cm: 2 basamak; dam → m: 1 basamak; cm → mm: 1 basamak

2 **km > hm > dam > m > dm > cm > mm**

Metrenin üst katları solda, ast katları sağdadır.

3 **a) 400 cm b) 7 000 m c) 300 mm**

Büyük birimden küçük birime geçerken 10, 100, 1000 ile çarpılır.

4 **a) 6 m b) 4,5 cm c) 2,5 km**

Küçük birimden büyük birime geçerken 10, 100, 1000'e bölünür.

5 **a) cm b) km c) mm ç) m**

Ölçülecek uzunluğa uygun büyüklükte birim seçilir.

6 **a) 3 500 m b) 125 cm c) 8 cm**

Çarpmada virgül sağa kaydırılır.

7 **a) > b) = c) <**

500 cm > 450 cm • 2 000 m = 2 000 m • 8 cm < 9 cm

8 **142 cm = 1,42 m**

1 m = 100 cm; 100 + 42 = 142 cm

9 **210 mm; 2,1 dm**

21 × 10 = 210 mm; 21 ÷ 10 = 2,1 dm

10 **D**

30 dm = 300 cm = 3 000 mm = 3 m; 0,3 hm = 3 dam = 30 m

ORTA Pekiştirme Soruları (11–20)

11 **2 400 m = 2,4 km**

1 200 m + 850 m + 350 m = 2 400 m

12 **6,75 m**
185 cm = 1,85 m; 1,85 + 3,4 = 5,25; 12 - 5,25 = 6,75

13 **16 800 m**
2,4 km = 2 400 m; 7 × 2 400 = 16 800 m (16,8 km)

14 **0,6 km = 6 hm = 60 dam = 600 m 1,25 km = 12,5 hm = 125 dam = 1 250 m 0,48 km = 4,8 hm = 48 dam = 480 m**
Sağa doğru her sütunda 10 ile çarpılır, sola doğru 10'a bölünür.

15 **55 cm**
235 cm - 180 cm = 55 cm

16 **4,5 m = 450 cm**
m'den cm'ye iki basamak geçilir; 100 ile çarpılmalıdır, 10 ile değil.

17 **3,65 m**
14,6 × 25 = 365 cm = 3,65 m

18 **180 m**
1,5 dam = 15 m; çevre 4 × 15 = 60 m; 3 sıra: 180 m

19 **28 dam < 295 m < 0,3 km < 3 050 dm**
Metreye çevrilir: 300 m, 280 m, 305 m, 295 m

20 **5 raf; 25 cm artar**
2 m = 200 cm; 200 ÷ 35 = 5 kalan 25

ZOR Düşünme Soruları (21–30)

21 **18 km; 6000 adım**
Bir gün 3,6 km; 5 gün 18 km. 3,6 km = 360 000 cm; 360 000 ÷ 60 = 6 000 adım

22 **930 m**
1,15 km = 1 150 m; 92 dam = 920 m; 3 000 - 1 150 - 920 = 930 m

23 **50**
2 cm = 20 mm; 20 ÷ 0,4 = 200 ÷ 4 = 50

24 **5 km; 12,5 tur**
400 × 12,5 = 5 000 m = 5 km; kalan 5 000 m; 5 000 ÷ 400 = 12,5 tur

25 **116 cm**

En 25 cm, boy 33 cm; çevre 2 × (25 + 33) = 116 cm

26 **3 km**

Asfaltlanmayan kısım $\frac{2}{5}$ → 1 200 m; $\frac{1}{5}$ → 600 m; tamamı 3 000 m = 3 km

27 **36,5 m**

36,5 × 100 = 3 650 cm = 36,5 m

28 **152 cm; 80 mm**

152 + 148 + 156 = 456; 456 ÷ 3 = 152 cm. 156 - 148 = 8 cm = 80 mm

29 **1 500 tur**

3,15 km = 3 150 m; 3 150 ÷ 2,1 = 31 500 ÷ 21 = 1 500

30 **1,8 m**

Kalan, kurdelenin $\frac{1}{4}$'üdür: 45 × 4 = 180 cm = 1,8 m