Ondalık Gösterimlerle Dört İşlem

Cevap Anahtarı · Kısa Çözümler

KOLAY Isınma Soruları (1–10)

1 **a) 6,05 b) 19,58 c) 1,35**
Virgüller alt alta yazılır; eksik basamaklara 0 eklenir.

2 **a) 5,45 b) 8,6 c) 3,12**
8,70 − 3,25 • 15,0 − 6,4 • 5,02 − 1,90

3 **a) 45,6 b) 32 c) 7100**
Virgül 1, 2, 3 basamak sağa kaydırılır; basamak yetmezse 0 eklenir.

4 **a) 5,84 b) 0,065 c) 0,312**
Virgül 1, 2, 3 basamak sola kaydırılır; basamak yetmezse sola 0 eklenir.

5 **a) 9,2 b) 0,42 c) 0,3**
23 × 4 = 92 → 1 basamak • 6 × 7 = 42 → 2 basamak • 15 × 2 = 30 → 2 basamak: 0,30

6 **198,15 TL**
12,50 + 38,75 + 146,90 = 198,15

7 **a) 2,1 b) 3,2 c) 0,9**
84 ÷ 4 = 21 → 2,1 • 96 ÷ 3 = 32 → 3,2 • 45 ÷ 5 = 9 → 0,9

8 **1,45 m**
1,38 + 0,07 = 1,45

9 **a) 3,51 b) 3,51 c) 0,351**
Virgülden sonraki basamak sayıları toplamı: a) 2 b) 2 c) 3

10 **36 × 0,8 < 36; 36 ÷ 0,8 > 36**
1'den küçük sayıyla çarpım küçültür, bölme büyütür. (36 × 0,8 = 28,8; 36 ÷ 0,8 = 45)

ORTA Pekiştirme Soruları (11–20)

11 **a) 24 b) 12 c) 24**
72 ÷ 3 • 144 ÷ 12 • 600 ÷ 25

12 **957,00 TL**
47,85 × 2 = 95,70; 95,70 × 10 = 957

13 **7 parça; 0,05 m kalır**
250 ÷ 35 = 7 kalan 5; 7 × 0,35 = 2,45; 2,5 − 2,45 = 0,05

14 **a) 100 b) 100 c) 0,09**
Virgül 2 basamak sağa • 2 basamak sola • 0,09 × 10 = 0,9

15 **2,35**
Parantez: 6; 6 × 0,6 = 3,6; 3,6 − 1,25 = 2,35

16 **64 km; 5 gün**
12,8 × 5 = 64; 64 ÷ 12,8 = 640 ÷ 128 = 5

17 **Doğru sonuç 9**
Bölen doğal sayı yapılırken bölünen de 10 ile çarpılmalıdır: 36 ÷ 4 = 9. Bir sayı 1'den küçük sayıya bölünürse sonuç büyür.

18 **a) 14,4 m² b) 15,4 m**
32 × 45 = 1440 → 14,40; 2 × 7,7 = 15,4

19 **D**
A) 4 B) 4 C) 4 D) 0,4

20 **64,40 TL**
1840 × 35 = 64400 → 3 basamak: 64,400

ZOR Düşünme Soruları (21–30)

21 **48,10 TL**
Elma 78,40, portakal 73,50; toplam 151,90

22 **22,5**
Sayı: 3,6 ÷ 0,4 = 9; 9 ÷ 0,4 = 90 ÷ 4 = 22,5

23 **8 şişe; 114,00 TL**
520 ÷ 65 = 8; 8 × 14,25 = 114

24 **4,2**
Virgül bir basamak sağa kayınca sayı 10 katına çıkar; artış sayının 9 katıdır: 37,8 ÷ 9 = 4,2. Kontrol: 42 − 4,2 = 37,8

25 **a) 209,25 sn b) 69,75 sn**

68,40 + 71,25 + 69,60 = 209,25; 209,25 ÷ 3 = 69,75

26 **a) 7,55 b) 0,07 c) 4,8**

4,80 + 2,75 • 0,042 ÷ 0,6 = 0,42 ÷ 6 • 3,2 × 1,5

27 **139,90 TL; 141 dakika**

0,45 × 120 = 54; 85,90 + 54 = 139,90. 149,35 - 85,90 = 63,45; 63,45 ÷ 0,45 = 6345 ÷ 45 = 141

28 **39,25**

Önce bölme ve çarpma: 42 ve 3,5; sonra soldan sağa: 42 - 3,5 + 0,75 = 39,25

29 **21,6 m**

İkinci parça 8,7 - 0,6 = 8,1 m; 4,35 + 8,1 + 9,15 = 21,6

30 **Örnek: 0,25 × 2,5 ÷ 25 = 0,025**

0,25 × 2,5 = 0,625; 0,625 ÷ 25 = 0,025. (0,25 ÷ 25 × 2,5 = 0,025 de olur.)