Ondalık Gösterim ve Yüzde

Cevap Anahtarı · Kısa Çözümler

KOLAY Isınma Soruları (1–10)

1 $\frac{37}{100} = 0{,}37 = \%37$

100 eş parçadan 37'si boyalıdır.

2 $\frac{7}{10} = 0{,}7$

10 eş parçadan 7'si boyalıdır.

3 **a) sıfır tam onda altı b) üç tam yüzde kırk beş c) on iki tam yüzde sekiz**

Ondalık kısmın basamak sayısı "onda" ya da "yüzde" okunacağını belirler.

4 **a) 2,9 b) 0,17 c) 5,03**

c) Yüzde üç, iki basamakla yazılır: 03

5 **a) 0,3 b) 0,45 c) 0,08 ç) 1,5**

ç) $\frac{15}{10} = 1\frac{5}{10} = 1{,}5$

6 **a)** $\frac{9}{10}$ **b)** $\frac{27}{100}$ **c)** $\frac{5}{100}$

Bir basamaklı ondalık kısım paydası 10, iki basamaklı ondalık kısım paydası 100 olan kesirdir.

7 **a)** $\frac{60}{100}$ **b)** $\frac{7}{100}$ **c) %18**

Yüzde, paydası 100 olan kesirdir.

8 **a) 5 b) 3 c) 8**

9 **%60**

Sınıfın tamamı %100'dür: 100 - 40 = 60

10 **B**

0,4 = $\frac{4}{10}$. $\frac{4}{100}$ ve %4, 0,04'e eşittir; $\frac{1}{4}$ ise 0,25'tir.

ORTA Pekiştirme Soruları (11–20)

11 **a) 0,5 = %50 b) 0,25 = %25 c) 0,75 = %75 ç) 0,2 = %20**

$\frac{1}{2} = \frac{50}{100}$; $\frac{1}{4} = \frac{25}{100}$; $\frac{3}{4} = \frac{75}{100}$; $\frac{1}{5} = \frac{20}{100}$

12 **a) $\frac{6}{10}$ = 0,6 = %60 b) $\frac{35}{100}$ = 0,35 = %35**

a) Pay ve payda 2 ile çarpılır. b) Pay ve payda 5 ile çarpılır.

13 **A = 0,3 B = 0,8**

0 ile 1 arası 10 eş parçaya bölünmüştür; her çentik 0,1 ilerler.

14 **a) 2,7 b) 1,35 c) $3\frac{4}{100}$**

Tam kısım virgülün soluna, kesir kısmı virgülün sağına yazılır.

15 **a) 7,05 TL b) 12 TL 50 kuruş**

5 kuruş = $\frac{5}{100}$ TL = 0,05 TL

16 **%25 = $\frac{25}{100}$**

45 + 30 = 75; 100 − 75 = 25

17 **a) 35 cm b) 120 cm**

0,35 m = $\frac{35}{100}$ m = 35 cm; 1,2 m = 1 m + $\frac{2}{10}$ m = 100 cm + 20 cm

18 **0,25 = %25**

%30 = 30 kare, 0,45 = 45 kare; boyanan 75 kare, boş 25 kare.

19 **C**

0,08 = $\frac{8}{100}$ = %8'dir.

20 **a) $\frac{1}{4}$ b) 20 öğrenci**

%25 = $\frac{25}{100} = \frac{1}{4}$; 80 ÷ 4 = 20

ZOR Düşünme Soruları (21–30)

21 **2,4 = $2\frac{4}{10} = \frac{24}{10}$ 3,6 = $3\frac{6}{10} = \frac{36}{10}$**

2 × 10 + 4 = 24; 3 × 10 + 6 = 36

22 **İkisi eşit miktarda içmiştir.**

$\frac{3}{4} = \frac{75}{100} = 0{,}75$

23 **a) 7,30 b) 0,37**

En büyük için tam kısma en büyük rakam, en küçük için en küçük rakam yazılır.

24 **%80**

$\frac{20}{25}$ kesrinin pay ve paydası 4 ile genişletilir: $\frac{80}{100} = \%80$

25 **%25**

$\frac{2}{5} = \frac{40}{100} = \%40$; 40 + 35 = 75; 100 - 75 = 25

26 **K = 2,4 = $2\frac{4}{10}$ L = 2,9 = $2\frac{9}{10}$**

Doğru 2'den başlıyor; 2 ile 3 arası 10 eş parçaya bölünmüştür.

27 **Eda haklıdır.**

0,5 = $\frac{5}{10} = \frac{50}{100}$ = 0,50. Ancak 0,05 = $\frac{5}{100}$'dür ve 0,5'ten küçüktür.

28 **a) %75, 75 L b) %60**

$\frac{3}{4} = \frac{75}{100}$; 75 - 15 = 60 L, yani $\frac{60}{100} = \%60$

29 **%35 = 0,35**

$\frac{7}{20}$ kesrinin pay ve paydası 5 ile genişletilir: $\frac{35}{100}$

30 **$\frac{33}{100}$ = 0,33 = %33**

12 + 30 + 25 = 67 kare boyandı; 100 - 67 = 33 kare boş.