Ondalık Gösterim ve Yüzde

Çalışma Kâğıdı · 30 Soru · Kolaydan Zora

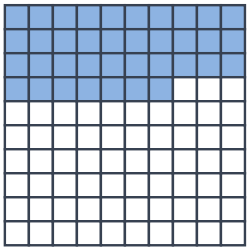
Ad Soyad _____ Sınıf / No _____ Tarih _____

KONU ÖZETİ

- Paydası **10** ya da **100** olan kesirler **ondalık gösterimle** yazılabilir: $\frac{7}{10} = 0{,}7$ $\frac{25}{100} = 0{,}25$
- Virgülün solunda **tam kısım**, sağında **ondalık kısım** bulunur. 4,25'te tam kısım 4, ondalık kısım 25'tir.
- **Okunuş:** Ondalık kısım bir basamaklıysa "onda", iki basamaklıysa "yüzde" denir. 0,7: sıfır tam onda yedi 4,25: dört tam yüzde yirmi beş
- Virgülden sonraki 1. basamak **onda birler**, 2. basamak **yüzde birler** basamağıdır.
- **Yüzde (%):** Paydası 100 olan kesrin başka bir gösterimidir: $\frac{35}{100} = \%35$. Bütünün tamamı %100'dür.
- Paydası 10'a ya da 100'e genişletilebilen kesirler de ondalık ve yüzde ile yazılabilir: $\frac{1}{2} = \frac{5}{10} = 0{,}5 = \%50$ $\frac{1}{4} = \frac{25}{100} = 0{,}25 = \%25$

KOLAY Isınma Soruları (1–10)

1 Yüzlük karede boyalı kısmı **kesir**, **ondalık gösterim** ve **yüzde** ile yazınız.



2 Modelde boyalı kısmı kesir ve ondalık gösterim ile yazınız.



3 Ondalık gösterimlerin okunuşlarını yazınız.
a) 0,6 b) 3,45 c) 12,08

4 Okunuşları verilen sayıları ondalık gösterimle yazınız.

a) iki tam onda dokuz b) sıfır tam yüzde on yedi c) beş tam yüzde üç

5 Kesirleri ondalık gösterimle yazınız.

a) $\frac{3}{10}$ b) $\frac{45}{100}$ c) $\frac{8}{100}$ ç) $\frac{15}{10}$

6 Ondalık gösterimleri kesir olarak yazınız.

a) 0,9 b) 0,27 c) 0,05

7 Boşlukları doldurunuz.

a) %60 = $\frac{\square}{100}$ b) %7 = $\frac{\square}{100}$ c) $\frac{18}{100}$ = % .....

8 **5,38** ondalık gösteriminde

a) Tam kısım kaçtır?

b) Onda birler basamağındaki rakam kaçtır?

c) Yüzde birler basamağındaki rakam kaçtır?

9 Bir sınıftaki öğrencilerin **%40**'ı gözlük takmaktadır. Gözlük takmayan öğrenciler sınıfın yüzde kaçıdır?

10 Aşağıdakilerden hangisi **0,4**'e eşittir?

A) $\frac{4}{100}$

B) $\frac{4}{10}$

C) %4

D) $\frac{1}{4}$

ORTA Pekiştirme Soruları (11–20)

11 Kesirleri önce ondalık gösterimle, sonra yüzde ile yazınız.

a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{1}{4}$ c) $\frac{3}{4}$ ç) $\frac{1}{5}$

12 Kesirlerin paydalarını **10** ya da **100** yapacak şekilde genişleterek ondalık gösterim ve yüzde ile yazınız.

a) $\frac{3}{5}$ b) $\frac{7}{20}$

13 Sayı doğrusunda **A** ve **B** noktalarının gösterdiği sayıları ondalık gösterimle yazınız.



14 Boşlukları doldurunuz.

a) $2\frac{7}{10}$ = ... b) $1\frac{35}{100}$ = ... c) 3,04 = $\square\frac{\square}{100}$

15 1 TL = 100 kuruştur.

a) 7 TL 5 kuruşu ondalık gösterimle yazınız.

b) 12,50 TL kaç TL kaç kuruştur?

16 Bir bahçenin **%45**'ine domates, **%30**'una biber ekilmiştir. Geri kalan kısım boştur. Boş kısım bahçenin yüzde kaçıdır? Bu kısmı kesirle de yazınız.

17 1 m = 100 cm'dir. Buna göre

a) 0,35 m kaç cm'dir?

b) 1,2 m kaç cm'dir?

18 Bir yüzlük karenin **%30**'u maviye, **0,45**'i sarıya boyanmıştır. Boyanmayan kısım karenin ne kadarıdır? Ondalık gösterim ve yüzde ile yazınız.

19 Aşağıdaki eşitliklerden hangisi **yanlıştır**?

A) 0,5 = %50

B) $\frac{3}{4}$ = 0,75

C) 0,08 = %80

D) %100 = 1

20 Bir okulda **80** öğrencinin **%25**'i okula servisle gelmektedir.
a) %25 hangi birim kesre eşittir?
b) Servisle gelen kaç öğrenci vardır?

ZOR Düşünme Soruları (21–30)

21 **2,4** ondalık gösterimini tam sayılı kesir ve bileşik kesir olarak yazınız. Aynı işlemi **3,6** için yapınız.

22 Ali **0,75 L**, Ece $\frac{3}{4}$ **L** su içmiştir. Hangisi daha fazla su içmiştir? Açıklayınız.

23 **3, 0** ve **7** rakamlarını birer kez kullanarak virgülün solunda bir, sağında iki basamak bulunan
a) En büyük ondalık gösterimi,
b) En küçük ondalık gösterimi yazınız.

24 **25** kişilik bir sınıfın **20**'si geziye katılmıştır. Geziye katılanlar sınıfın yüzde kaçıdır?

25 Bir çiftçi tarlasının $\frac{2}{5}$'sine buğday, **%35**'ine arpa ekmiştir. Tarlanın yüzde kaçı boş kalmıştır?

26 Sayı doğrusunda **K** ve **L** noktalarının gösterdiği sayıları ondalık gösterim ve tam sayılı kesir olarak yazınız.



27 Eda "0,5 ile 0,50 aynı sayıdır." diyor. Mert ise "0,5 ile 0,05 aynı sayıdır." diyor. Kim haklıdır? Açıklayınız.

28 **100 L**'lik bir depo $\frac{3}{4}$'ü dolu hâldedir.

a) Depodaki su yüzde kaç doluluğa karşılık gelir? Kaç litredir?

b) Depodan 15 L su kullanılırsa doluluk yüzde kaç olur?

29 Bir otoparktaki **20** aracın **7**'si beyazdır. Beyaz araçlar tüm araçların yüzde kaçıdır? Ondalık gösterimle de yazınız.

30 100 eş kareye bölünmüş bir panoda Ahmet karelerin **%12**'sini, Selin **0,3**'ünü, Arda ise $\frac{1}{4}$'ünü boyamıştır. Boyanmayan kısmı kesir, ondalık gösterim ve yüzde ile yazınız.

Takıldığın soruyu işaretle, konu özetine tekrar göz at. Başarılar!
Diğer konuların çalışma kâğıtları ve deneme sınavları: **maarifpdf.com.tr**