Kesir, Ondalık Gösterim ve Yüzde Problemleri

Çalışma Kâğıdı · 30 Soru · Kolaydan Zora

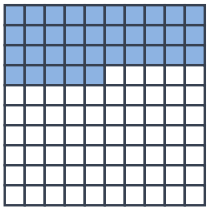
Ad Soyad _____ Sınıf / No _____ Tarih _____

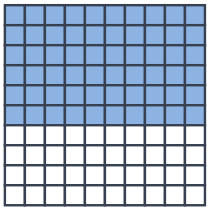
KONU ÖZETİ

- **Yüzde:** Paydası 100 olan kesirdir. %35 = $\frac{35}{100}$ = 0,35. Bir kesir paydası 100 olacak şekilde genişletilerek yüzdeye çevrilir: $\frac{3}{4} = \frac{75}{100}$ = %75
- **Bir çokluğun yüzdesi:** Çokluk yüzde ile çarpılır: 600'ün %40'ı = 600 × $\frac{40}{100}$ = 240. %50 yarısı, %25 çeyreği, %10 onda biridir.
- **İndirim:** İndirimli fiyat = Fiyat - İndirim miktarı. %40 indirimde ürün fiyatının %60'ı ödenir.
- **Zam:** Zamlı fiyat = Fiyat + Zam miktarı. %20 zamda ürün fiyatının %120'si ödenir.
- **Problem çözme adımları:** Verilenleri ve istenenleri belirle, işlemler arasındaki ilişkiyi kur, bir plan yap ve uygula, sonucu kontrol et (tahminle karşılaştır).

KOLAY Isınma Soruları (1–10)

1 Yüzlük modellerde boyalı kısımları kesir, ondalık gösterim ve yüzde olarak yazınız.


A)


B)

2 Tabloyu doldurunuz.

Kesir	Ondalık gösterim	Yüzde
$\frac{1}{2}$		
	0,25	
		%80
$\frac{3}{20}$		

3 Hesaplayınız.
a) 80'in %50'si b) 200'ün %10'u c) 60'ın %25'i

4 Bir sınıftaki **25** öğrencinin **%40**'ı gözlüklüdür. Sınıfta kaç gözlüklü öğrenci vardır?

5 Fiyatı **300 TL** olan bir ayakkabıya **%20** indirim yapılmıştır.
a) İndirim miktarı kaç TL'dir?
b) Ayakkabının indirimli fiyatı kaç TL'dir?

6 Kutulara **<**, **>** ya da **=** sembollerinden uygun olanı yazınız.
a) $\frac{3}{5}$ ☐ %65 b) 0,4 ☐ %40 c) %9 ☐ 0,9

7 Bir ekmek **15 TL**'den **%20** zamlanmıştır. Ekmeğin yeni fiyatı kaç TL'dir?

8 Bir şişe suyun $\frac{2}{5}$'i içilmiştir. Suyun yüzde kaçı içilmiş, yüzde kaçı kalmıştır?

9 Aşağıdakilerden hangisi **%75**'e eşit **değildir**?

A) $\frac{3}{4}$

B) 0,75

C) $\frac{75}{100}$

D) 7,5

10 Bir kitabın **%30**'u okunmuştur. Kitap **120** sayfa olduğuna göre kaç sayfa okunmamıştır?

ORTA Pekiştirme Soruları (11–20)

11 Bir mağazada **600 TL**'lik ceket için **%40** indirim yapılmıştır. İndirimli fiyatı iki farklı yoldan bulunuz.

12 Bir öğrenci sınavdaki **40** sorudan **34**'ünü doğru cevaplamıştır. Doğru cevaplarının oranını yüzde olarak bulunuz.

13 Bir telefonun fiyatı **8 000 TL**'dir. Telefona önce **%10** zam, ardından yeni fiyat üzerinden **%10** indirim yapılmıştır. Telefonun son fiyatı ilk fiyatına eşit midir?

14 Bir bahçenin $\frac{1}{4}$'üne domates, **%35**'ine biber, **0,3**'üne patlıcan ekilmiştir. Geriye kalan kısım bahçenin yüzde kaçıdır?

15 **2,5 kg** peynirin **%60**'ı kahvaltıda kullanılmıştır. Kaç kilogram peynir kalmıştır?

16 Bir otobüste **48** yolcu vardır. İlk durakta yolcuların **%25**'i inmiş, **6** yolcu binmiştir. Otobüste kaç yolcu vardır?

17 Ali, "Bir ürünün fiyatının %50 fazlası, fiyatının 1,5 katıdır." demiştir. Ali haklı mıdır? **240 TL** örneğiyle gösteriniz.

18 Bir fabrikada üretilen **1 500** ürünün **%4**'ü hatalı çıkmıştır. Kaç ürün sağlamdır?

19 İki mağazada aynı çanta satılmaktadır. A mağazasında fiyat **450 TL**, indirim **%20**; B mağazasında fiyat **500 TL**, indirim **%30**'dur. Hangi mağazadan almak daha uygundur? Kaç TL daha ucuzdur?

20 Bir koşucu **8 km**'lik parkurun **%45**'ini koşmuştur. Parkurun bitmesine kaç km kalmıştır? Cevabı ondalık gösterimle yazınız.

ZOR Düşünme Soruları (21–30)

21 Bir ürünün **%30** indirimli fiyatı **420 TL**'dir. Ürünün indirimsiz fiyatı kaç TL'dir?

22 Bir okuldaki öğrencilerin **%45**'i kızdır. Erkek öğrenci sayısı kız öğrenci sayısından **36** fazladır. Okulda kaç öğrenci vardır?

23 Bir kırtasiye, tanesi **25 TL**'ye aldığı defterleri **%40** kârla satmaktadır. **30** defter satan kırtasiyecinin toplam kârı kaç TL'dir? Bir defterin satış fiyatı kaç TL'dir?

24 Bir depoda **1,2 ton** un vardır. Unun $\frac{1}{3}$'ü birinci gün, kalanın **%25**'i ikinci gün kullanılmıştır. Depoda kaç kilogram un kalmıştır?

25 Bir mağaza "**3 al 2 öde**" kampanyası yapmaktadır. Tanesi **90 TL** olan tişörtlerden 3 tane alan bir müşteri yüzde kaç indirim kazanmış olur? Bu kampanya ile "**%30 indirim**" kampanyasından hangisi daha avantajlıdır?

26 Bir kavanozdaki bilyelerin **%20**'si kırmızı, **0,35**'i mavi, $\frac{1}{4}$'ü yeşil, kalanı sarıdır. Sarı bilye sayısı **16** olduğuna göre kavanozda kaç bilye vardır?

27 Bir kiracının aylık kirası **12 500 TL**'dir. Kiraya **%24** zam yapılmıştır. Kiracı yeni kiranın **%10**'unu depozito olarak ödeyecektir. Depozito kaç TL'dir?

28 Bir fidanlıkta dikilen fidanların **%85**'i tutmuştur. Tutmayan fidan sayısı **27** olduğuna göre kaç fidan dikilmiştir? Kaç fidan tutmuştur?

29 Elif bir ürünün fiyatının önce **%20** arttığını, sonra artmış fiyatın **%20** azaldığını görmüştür. Elif, "Fiyat eski hâline döndü." demiştir. Elif haklı mıdır? Fiyatı **100 TL** olarak düşünüp yüzde kaç değişim olduğunu bulunuz.

30 Bir kütüphanedeki kitapların **%60**'ı roman, romanların **%25**'i yabancı yazarlara aittir. Kütüphanede **2 400** kitap olduğuna göre yabancı yazarlara ait kaç roman vardır? Bu sayı tüm kitapların yüzde kaçıdır?

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