

6. Sınıf Maarif Matematik

Ondalık Kesirleri Keşfetme ve Yorumlama

6. Sınıf Matematik: Virgülün Dünyasını Keşfediyoruz!

Ondalık Gösterimler

Bugünkü Görevimiz (Öğrenim Çıktısı)

Bugünkü dersimizde, **ondalık gösterimlerin** ne olduğunu anlayacak; basamak adlarını, basamak değerlerini, okunuşlarını ve yazılışlarını öğreneceğiz. Ayrıca paydası 10, 100, 1000 olan kesirleri ve bu paydalara genişletilebilen kesirleri ondalık sayıya çevireceğiz.

Konu Anlatımı: Ondalık Gösterim

Nedir?

Ondalık gösterimler, kesirlerin **virgöl (,)** kullanılarak ifade edilmesidir. Bir bütünden küçük parçaları (bir pastanın dilimlerini) göstermenin farklı bir yoludur.

Bir ondalık sayı iki kısımdan oluşur:

- Virgölün solundaki kısım: **Tam Kısım** (Bütünleri gösterir)
- Virgölün sağındaki kısım: **Ondalık Kısım** (Bütünden küçük parçaları gösterir)

Görselleştirelim: Basamak Tablosu

Virgülden sonraki basamakların da isimleri vardır! Tıpkı birler, onlar, yüzler gibi...

Örnek Sayı: 258,479

TAM KISIM				ONDALIK KISIM		
Yüzler B.	Onlar B.	Birler B.	,	Onda Birler B. (1/10)	Yüzde Birler B. (1/100)	Binde Birler B. (1/1000)
2	5	8	,	4	7	9

Ondalık Sayıları Okuma

Ondalık sayıları okurken sihirli bir kelimemiz var: **"tam"**.

- Önce **Tam Kısım** oku, sonra **"tam"** de.
(Eğer tam kısım 0 ise "sıfır tam" denir).

2. Sonra **Ondalık Kısmı** bir bütün sayı gibi oku.
3. En son, ondalık kısmın **son basamağının adını** söyle (onda, yüzde, binde).

- **Örnek 1: 15,2**
Okunuşu: On beş **tam onda** iki. (Çünkü virgülden sonra 1 basamak var)
- **Örnek 2: 3,08**
Okunuşu: Üç **tam yüzde** sekiz. (Çünkü virgülden sonra 2 basamak var)
- **Örnek 3: 0,145**
Okunuşu: Sıfır **tam binde** yüz kırk beş. (Çünkü virgülden sonra 3 basamak var)

Kesirleri Ondalık Sayıya Çevirme

Bir kesri ondalık sayıya çevirmenin en kolay yolu, paydasını **10, 100 veya 1000** yapmaktır.

1. Paydası Hazır Olanlar:

Paydada kaç tane sıfır varsa, virgül de sayının o kadar soluna gelir (veya virgülden sonra o kadar basamak olur).

- $7/10 = 0,7$ (Payda 10, bir sıfır var)
- $23/100 = 0,23$ (Payda 100, iki sıfır var)
- $9/100 = 0,09$ (Dikkat! İki basamak olmalı)
- $4 \text{ tam } 1/100 = 4,01$ (Tam kısım virgülden önce yazılır)

2. Genişletme Gerekenler (Genelleme):

Eğer payda 10, 100, 1000 değilse, **genişletme** yaparız.

- $1/2$ (Paydayı 10 yapmak için 5 ile genişlet) ->
 $5/10 = 0,5$
- $3/4$ (Paydayı 100 yapmak için 25 ile genişlet) ->

$$75/100 = 0,75$$

- $7/50$ (Paydayı 100 yapmak için 2 ile genişlet) ->

$$14/100 = 0,14$$

□ Etkileşim Zamanı: Bilgini Sına!

Aşağıdaki soruların cevaplarını önce kendin bulmaya çalış, sonra cevabı görmek için üzerine tıkla.

Sayı: 21,5

Okunuşu: Yirmi bir tam onda beş.

Sayı: 8,004

Okunuşu: Sekiz tam binde dört.

Okunuşu: “Kırk tam yüzde on sekiz”

Yazılışı: 40,18

Okunuşu: “Sıfır tam binde iki”

Yazılışı: 0,002 (Sıfırlara dikkat!)

Kesir: $2/5$

Çevirme: (2 ile genişlet) -> $4/10 = 0,4$

Kesir: $11/20$

Çevirme: (5 ile genişlet) -> $55/100 =$



Çalışma Kağıdı: Haydi Uygulayalım!

Aşağıdaki etkinlikleri cevaplamak için boş kutucukları doldur ve sonra “Kontrol Et” butonuna bas!

Bölüm 1: Sayıları Okuma

1. 5,4

2. 12,09

3. 0,125

Bölüm 2: Okunuşları Rakamla Yazma

1. Sekiz tam onda üç

2. Yirmi beş tam yüzde bir

3. Sıfır tam binde kırk beş

Bölüm 3: Kesirleri Çevirme

1. $\frac{1}{4}$ (Genişletmeyi düşün!)

2. $\frac{7}{20}$ (Genişletmeyi düşün!)

Bölüm 4: Basamak Tablosu

Aşağıdaki sayıları tablodaki doğru basamaklara yerleştirin.

Sayı	Birler B.	.	Onlar Birler B.	Yüzde Birler B.	Binde Birler B.
8,45		.			
0,309		.			

Kontrol Et

Harikasınız!

Tebrikler! Artık kesirlerin virgüllü dünyasını, yani ondalık gösterimleri tanıyorsunuz. Sayıları okuyabilir, yazabilir ve kesirleri ondalık sayılara çevirebilirsiniz.

[6.SINIF MAARİF MATEMATİK ONDALIK KESİRLER TESTİ](#)