

ONDALIK GÖSTERİM

ONDALIK GÖSTERİMLER

Ondalık Gösterimleri Okuma ve Yazma

Ondalık gösterimler kesirlerin virgül kullanılarak ifade edildiği farklı bir gösterimdir. Ondalık gösterimlerdeki virgül, sayıyı tam ve tamdan küçük (ondalık kısım) olmak üzere iki parçaya ayırır.



Ondalık gösterimler okunurken önce tam kısımdaki sayı okunur. Virgüle gelince 'tam' ifadesi kullanılır. Ondalık kısım bir basamaklı ise 'onda', iki basamaklı ise 'yüzde', üç basamaklı ise 'binde' ifadesi kullanıldıktan sonra kesir kısmındaki sayı okunur.

ÖRNEK

Aşağıdaki ondalık gösterimlerin okunuşunu yazalım.

- a) 12,7 b) 4,38 c) 23,503

ÖRNEK

Aşağıda okunuşları verilen ondalık gösterimleri yazalım.

- a) Kırk tam binde on iki
b) Yedi tam yüzde on dokuz
c) İki yüz elli altı tam onda bir

Ondalık Gösterimlerin Basamak Adları ve Değerleri

Ondalık gösterimde virgölün sağındaki ilk basamak onda birler basamağı, ikinci basamak yüzde birler basamağı, üçüncü basamak ise binde birler basamağı olarak isimlendirilir.

Sayı Değeri	Bulunduğu Basamak	Basamak Değeri
2	Binde birler	0,002
8	Yüzde birler	0,08
3	Onda birler	0,3
5	Birler	5
1	Onlar	10

ÖRNEK

Aşağıdaki kesirleri ondalık gösterim şeklinde yazalım.

- a) $\frac{2}{10}$ b) $\frac{3}{5}$ c) $2\frac{735}{1000}$

Ondalık Gösterimleri Sıralama

Ondalık gösterimlerde sıralama yapılırken önce tam kısımlara bakılır. Tam kısmı büyük olan ondalık gösterim daha büyüktür.

Tam kısımlar aynı ise;

onda birler basamağı büyük olan daha büyüktür. Bunlar da eşit ise yüzde birler basamağı büyük olan daha büyüktür. Bunlar da eşit ise binde birler basamağına bakılır. Bu durumda binde birler basamağı büyük olan ondalık kesir daha büyüktür.

NOT :

Ondalık gösterimlerde ondalık kısmın sonuna yazılan sıfırlar sayının değerini değiştirmez.

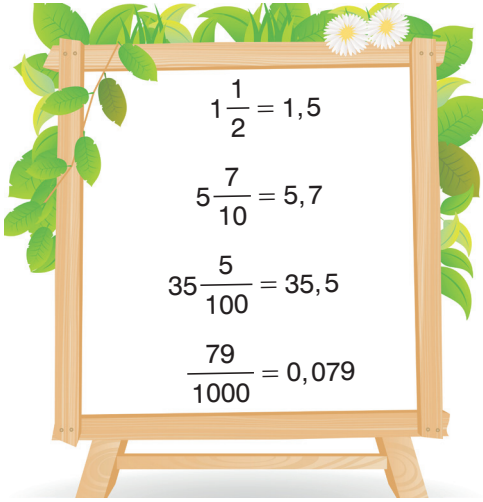
Ondalık Gösterimleri Sayı Doğrusunda Gösterme

Ondalık gösterimler sayı doğrusunda gösterilirken önce tam kısmın hangi iki tam sayı arasında olduğu belirlenir. Daha sonra ondalık kısım bir basamaklı ise doğal sayıların arası 10 eşit parçaya bölünüp, basamaktaki sayı kadar ilerlenir. Ondalık kesim iki veya üç basamaklı ise bu işlem tekrarlanır.

ÖRNEK

2,37 ondalık kesrini sayı doğrusunda gösterelim.

ÖRNEK



Yukarıdaki eşitliklerden kaç tanesi doğrudur?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

ÖRNEK



Fusun

47,52 sayısında aşağıdaki basamaklardan hangisi yoktur?

- A) Yüzler B) Onda birler
C) Birler D) Yüzde birler

ÖRNEK

Yüz yirmi beş tam binde on beş

Yukarda okunuşu verilen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 125,15 B) 125,015
C) 12,515 D) 1251,5

ÖRNEK

Aşağıdaki tahtada bir ondalık gösterim verilmiştir.



Buna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Birler basamağındaki rakam 2'dir.
B) Onlar basamağındaki rakam 0'dır.
C) Onda birler basamağındaki rakam 3'tür.
D) Yüzde birler basamağındaki rakam 3'tür.

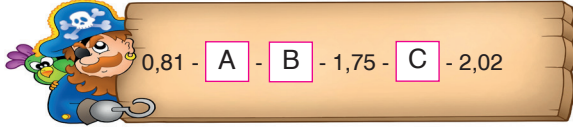
ÖRNEK

Aşağıda verilen ondalık gösterimlerden hangisi sayı doğrusunda 3'e daha yakındır?

- A) 2,879 B) 2,9
C) 3,096 D) 3,11

ÖRNEK

Aşağıda bazı ondalık gösterimler küçükten büyüğe doğru sıralanmıştır.



Harflerle belirtilen yerlere 1,83 - 0,9 ve 1,09 ondalık gösterimlerini yerleştirirsek, hangi harfin yerine hangi ondalık gösterim gelir?

	A	B	C
A)	0,9	1,09	1,83
B)	1,09	0,9	1,83
C)	1,83	1,09	0,9
D)	1,83	0,9	1,09

ÖRNEK

4,20 4,2 4,17

Yukarıdaki karşılaştırmada noktalı yerlere gelmesi gereken semboller sırasıyla aşağıdakilerden hangisi gibidir?

- A) = , > B) < , >
C) < , < D) > , =

ÖRNEK

Aşağıdaki sayı doğrusunda 3,25 ondalık gösterimi ile 3,26 ondalık gösterimi arası 10 eş parçaya bölünmüştür.



Buna göre, K noktasına karşılık gelen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3,258 B) 3,256
C) 3,254 D) 3,252