

ÖZET

Ondalık Gösterimleri Sayı Doğrusunda Gösterme ve Sıralama

Ondalık gösterimler sıralanırken öncelikle gösterimlerin tam kısımları karşılaştırılır. Tam kısmı büyük olan daha büyüktür.

Örnek: 4,812 ve 7,1 ondalık gösterimlerini karşılaştıralım:

Tam kısımlara baktığımızda $7 > 4$ olduğuna göre $7,1 > 4,812$ olur.

Gösterimlerin tam kısmı birbirine eşit ise gösterimlerin kesir kısmı basamak değerlerine göre karşılaştırılır. Yani onda birler basamağındaki rakamlar, bu rakamlar eşit ise yüzde birler basamağındaki rakamlar ve bunlar da eşit ise binde birler basamağındaki rakamlar sırayla karşılaştırılır. Karşılaştırılan basamaktaki rakamın büyük olduğu gösterim daha büyüktür.

Örnek: 15,58; 15,45 ve 15,464 sayılarını sıralayalım.

1 5,5 8

1 5,4 5

1 5,4 6 4

Tam kısımlar aynı olduğundan onda birler basamağındaki rakamlara bakılır.

1 5,5 8

1 5,4 5

1 5,4 6 4

Onda birler basamağındaki rakam daha büyük olduğundan 15,58 sayısı en büyüktür.

1 5,4 5

1 5,4 6 4

Sayıların onda birler basamağındaki rakamlar aynı olduğundan yüzde birler basamağındaki rakamlara bakılır. Bu basamaktaki rakamı küçük olduğundan 15,45 sayısı, 15,464 sayısından daha küçüktür.

Buna göre, sayıların büyükten küçüğe sıralanışı $15,58 > 15,464 > 15,45$ olur.

Günlük Hayatta Ondalık Gösterimleri Sıralama

Alışveriş yaparken fiyatları ondalık gösterimle verilen ürünlerin hangisinin ucuz olduğuna karar verebilmek için bu fiyatları karşılaştırmaya ve sıralamaya ihtiyaç duyarız.



1,45 TL



1,39 TL



1,25 TL



ÖZET

Ondalık Gösterimleri Sayı Doğrusunda Gösterme

Ondalık gösterimleri sayı doğrusunda gösterirken sayının önce tam kısmını, daha sonra da kesir kısmını ele alırız.

Örneğin 2,3 ondalık gösterimini sayı doğrusunda gösterelim.

- Gösterimin tam kısmı 2 olduğundan bu sayı 2'den büyük olmalıdır ve 2 ile 3 arasında yer almalıdır.
- Gösterimin kesir kısmı 3 tane onda birlikten oluştuğuna göre yerini göstermek için 2 ile 3 arasındaki kısım, 10 eşit parçaya bölünmelidir.
- 2'den başlayarak 3 tane onda birlik ilerleyerek 2,3 ondalık gösteriminin sayı doğrusundaki yerine ulaşılır.

