

Ondalık Sayıları Karşılaştırma Nedir?

Çalışma Kağıdı

Ondalık sayıları karşılaştırmak, hangi sayının daha büyük veya daha küçük olduğunu belirleme işlemidir. Bunu yaparken basamak değerlerine dikkat ederiz.

Sorular

1. Aşağıdaki sayılardan hangisi en büyüktür?

- A) 2,34
- B) 2,43
- C) 2,3
- D) 2,4

2. 0,1 ile 0,01 sayılarını karşılaştırdığımızda hangisi doğrudur?

- A) $0,1 > 0,01$
- B) $0,1 < 0,01$
- C) $0,1 = 0,01$
- D) Karşılaştırılmaz

3. Hangi iki sayı birbirine eşittir?

- A) 1,5 ve 1,05
- B) 3,2 ve 3,20
- C) 0,7 ve 0,07
- D) 4,12 ve 4,21

4. 3,45 ve 3,52 sayılarını karşılaştırın. Hangisi daha büyüktür?

5. 0,7 ve 0,70 sayılarını karşılaştırın. Hangisi daha büyüktür?

6. 12,3 ve 11,99 sayılarını karşılaştırın. Hangisi daha büyüktür?

7. Tanımla: Ondalık sayılarda karşılaştırma yaparken önce hangi basamağa bakılır?

8. Tanımla: Tam kısımlar eşitse ne yapılır?

9. Tanımla: 0,5 ile 0,50 sayıları eşittir. Neden?

Cevap Anahtarı

1. B) 2,43 — Tam kısımlar eşit (2). Onda birler basamağında 2,43 ve 2,4 sayıları daha büyük. Yüzde birler basamağında ise 2,43'teki 3, 2,4'teki 0'dan büyüktür. Bu yüzden 2,43 en büyüktür.
2. A) 0,1 > 0,01 — Tam kısımlar eşit (0). Onda birler basamağında 0,1'de 1, 0,01'de 0 vardır. $1 > 0$ olduğu için 0,1 daha büyüktür.
3. B) 3,2 ve 3,20 — 3,2 ve 3,20 sayıları eşittir. 3,20'deki son sıfır, sayının değerini değiştirmez.
4. 1. Önce tam kısımlara bakarız. İki sayıda da tam kısım 3'tür, eşittirler. 2. Ondalık kısımların ilk basamağına (onda birler basamağı) bakarız. 3,45'te 4, 3,52'de 5 vardır. $4 < 5$ olduğu için 3,52 daha büyüktür.
5. 1. Tam kısımlar 0'dır, eşittir. 2. Onda birler basamakları 7'dir, eşittir. 3. Yüzde birler basamağına bakarız. 0,7'de bu basamak yok (veya 0 kabul edilir), 0,70'te ise 0'dır. Eşittirler. 4. Bu durumda sayılar birbirine eşittir. $0,7 = 0,70$.
6. 1. Önce tam kısımlara bakarız. 12,3'ün tam kısmı 12, 11,99'un tam kısmı 11'dir. $12 > 11$ olduğu için 12,3 daha büyüktür. Ondalık kısımlara bakmaya gerek kalmaz.
7. Önce tam kısımdaki en soldaki basamaktan başlanır, sonra sırasıyla ondalık basamaklara geçilir.
8. Tam kısımlar eşitse, ondalık kısımların ilk basamağından (onda birler) başlayarak karşılaştırmaya devam edilir.
9. Çünkü 0,50'deki son sıfır, sayının değerini değiştirmez. İki sayının da değeri aynıdır.

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.