



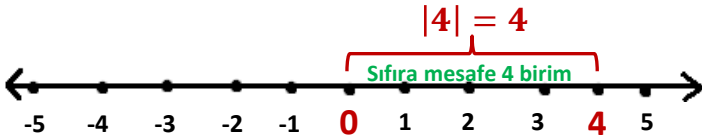
Mutlak Değer



1- Bir Sayının Mutlak Değeri Ne Demektir?

* BİR SAYININ MUTLAK DEĞERİ, O SAYININ SIFIRA OLAN MESAFESİDİR.

4 ün mutlak değeri $|4|$ olarak gösterilir. Aşağıdaki sayı doğrusunda $|4|$ ün kaçta eşit olduğunu inceleyelim.



Şimdide -3 ün mutlak değerinin yani $|-3|$ ün kaçta eşit olduğuna bakalım.



Önemli not: Bu durumda hiçbir sayının mutlak değerinin sonucu negatif olamaz. Çünkü mutlak değer, sıfıra mesafe anlamına geliyorsa mesafenin sonucu...



2- Mutlak Değerin Sonucu Negatif Olamaz

Sorular

1. $|a - 2| + |2b + 2| + |5 - c| = 0$

ise $a + b + c$ toplamı kaçtır?

2. $|a + b - 6| + |2a - b - 9| = 0$ ise b kaçtır?

3. $|2x - 3y|$ ifadesi en küçük değerini aldığı anda

$\frac{x + y}{x - y}$ oranı kaçta eşit olur?

1) 6

2) 1

3) 5