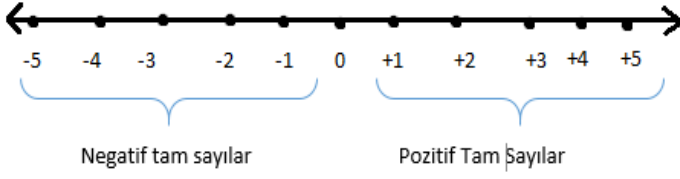


## TAM SAYILAR VE MUTLAK DEĞER

www.matematiknehri.com



Önüne ( + ) işareti konulan Sayılara **Pozitif Tam sayılar**,  
önüne ( - ) işareti konulan sayılara ise **Negatif Tam Sayılar** denir.

Pozitif tam Sayılar, Negatif Tam Sayılar ve 0 sayısının Birleşimine **Tam Sayılar** denir. Tam Sayılar **Z** ile gösterilir.

**Örnek:** Hangilerinin Negatif Tam Sayı ve Pozitif Tam Sayı olduklarını belirtelim.

-5= Negatif Tam sayı

-17 = Negatif Tam Sayı

+28= Pozitif Tam Sayı

+47= Pozitif Tam sayı.

**Örnek:** Hangilerinin Negatif Tam Sayı ve Pozitif Tam Sayı olduklarını belirtiniz.

-11 =

+1 =

+101 =

-1005=

**Önemli Bilgi:** Günlük Hayatta kullandığımız. Kar- Zarar, İleri-Geri, Aşağı-Yukarı terimlerini Tam Sayılarla ifade ederiz.

Aşağı, Geri, Zarar, Denizin Altı vb. terimleri **Negatif Tam sayı** olarak belirtiriz.

Yukarı, Kâr, Yukarı, Denizin Üstü vb. terimleri **Pozitif Tam sayı** olarak belirtiriz.

**Örnek:** Aşağıdaki cümlelere ait sayıları (-) veya (+) ifadeleri ile gösterelim.

Bakkalın 20 TL Kâr etmesi = **+20**

Denizin Altında 52 metre derinlikte Yüzen Balina=

Sıcaklığın Sıfırın Altında 7 derece olması=

**Not:** 0 (Sıfır) Sayısı Pozitif veya Negatif Tam sayı değildir. İşareti yoktur.

### Mutlak Değer

Bir sayının Mutlak değeri, o sayının sayı doğrusu üzerindeki yerinin sıfır noktasına olan uzaklığına denir. Mutlak değer her zaman pozitif tir. Negatif olamaz.

a sayısının Mutlak değerini |a| ile gösteririz.

**Örnek:** -7 sayısının Mutlak değerini bulalım.

**Çözüm:** |-7| = +7 olur.

**Örnek:** Aşağıdaki sayıların Mutlak değerini bulunuz.

|-8| =

|+10| = **+10**

|-101| =

|+15| =

|0| =

(Mutlak değer ifadesini Çamaşır Makinesine benzetebiliriz. Çamaşır makinesine bırakılan Çamaşırlar her zaman Temiz olarak çıkar. Mutlak değerde ise bütün sayılar ( 0 ) hariç Pozitif Tam sayı olarak çıkar)

**Önemli Bilgi=** Pozitif Tam sayıların önüne (+) işareti bırakılmasına gerek yoktur. İşareti olmayan sayılarda pozitif tam sayıdır. 0 hariç.

**Örnek:**

+8 = 8

17 = +17

|-11| = +11 = 11 diye gösterebiliriz.