

TEMEL KAVRAMLAR:

BÖLÜM-1

- **RAKAM:** Sayıları ifade etmek için kullanılan sembollerdir. **Rakamlar:** {0,1,2,3,4,5,6,7,8,9}

Rakamlarda 10 adet sembol olduğundan 10 luk sayı sistemini kullandığımız ifade edilir.

- **SAYI:** Rakamların yan yana gelmesiyle oluşan matematiksel bir kavramdır. Örneğin 357, 89, 458 gibi.

Bu arada rakamların kendisi aynı zamanda da sayıdır.

- **DOĞAL SAYILAR:** 0'dan başlayarak pozitif yöne doğru sonsuza ilerleyen sayılara denir. **N** ile gösterilir. (İngilizce Doğal = **Natural**)

$$\mathbf{N}=\{0,1,2,3,4,5,6,7,\dots\}$$

- **SAYMA SAYILARI:** Bir kümenin kaç elemanlı olduğunu belirten sayılardır.

$$\mathbf{N}^+=\{1,2,3,4,5,6,7,\dots\}$$

- **TAM SAYILAR:** Kesirli, virgüllü olmayan sayılardır. **Z** ile gösterilir. (Almanca da Sayılar = **Zahlen**)

$$\mathbf{Z}=\{\dots,-3,-2,-1,0,1,2,3,\dots\}$$