**CEBİRSEL İFADELER**

Bu konuda değişken, bilinmeyen nedir, cebirsel ifade nedir, katsayı nedir, terim nedir öğreneceğiz.

Bir sayının değerinin bilinmediği durumlarda bu sayının yerine bir **değişken** veya **bilinmeyen** yazarız. (x, y, a gibi…) En az bir bir bilinmeyen ve bir işlem içeren ifadelere **cebirsel ifadeler** denir.

***ÖRNEK :***Bir sayının 2 katının 3 fazlası ifadesini cebirsel ifade olarak yazalım.

Burada sayıyı bilmediğimiz için bu sayı yerine x kullanırız. Cebirsel ifademiz: 2x + 3 olur.

Bir cebirsel ifadede bir sayı ile bir veya birden fazla değişkenin çarpımına **terim**, değişkenle çarpım durumunda bulunan sayıya **katsayı** denir.

***ÖRNEK :***3x ifadesinde x bilinmeyen, 3 ise katsayıdır.

Terimleri birbirinden ayırmak için toplama ve çıkarma işlemlerinin önünden ifadeyi böleriz. Her parça bir terimdir.

***ÖRNEK :***5x + 2y − 7 ifadesini inceleyelim.

5x + 2y − 2 ifadesini “+” ve “−” işaretlerinin önünden bölersek terimleri elde ederiz.

5x */* + 2y */* − 7 ifadesi 3 terimlidir. Terimleri 5x, 2y ve −7’dir

İçerisinde değişken bulunmayan terime **sabit terim** denir.

***ÖRNEK :***6y + 12 ve −3x − 9 ifadelerinde sabit terimleri bulalım.

6y + 12 cebirsel ifadesinde sabit terim +12’dir.

−3x − 9 cebirsel ifadesinde sabit terim −9’dur.

Sabit terim de bir katsayıdır.

5x2 − 7 cebirsel ifadesinde kat sayılar 5 ve −7’dir.

Bir cebirsel ifadede bir değişkenin aynı kuvvetine sahip terimlerine **benzer terim** denir.

***ÖRNEK :***3x */* 5x */* – 9x */* 0,5x */* x terimleri benzer terimdir.

5a */* a2 */* 5b */* 2 */* 3y terimlerinden hiç biri benzer terim değildir.