

# PARTİKÜL MATEMATİK

MATEMATİK CİDDİ BİR İŞTİR EĞLENCE GEREKTİRİR...

## CEBİRSEL İFADELER

### TANIM

İçinde en az bir tane bilinmeyen bulunan ifadelere **cebirselsel ifadeler** denir.

**Terim** = + , - işaretleri ile birbirinden ayrılan ifadelere denir.

**Değişken** = Harf veya sembolere denir.

**Katsayı** = Değişken önündeki sayılardır.

**Sabit terim** = Değişkeni olmayan terime denir.

**Benzer terim** = Değişkenleri ve değişkenlerin üsleri aynı olan terimlere denir.

### ÖRNEK

$$4x - 5y + 3$$

$$\text{Terim Sayısı} =$$

$$\text{Değişken} =$$

$$\text{Katsayı} =$$

$$\text{Sabit terim} =$$

$$\text{Benzer terim} =$$

$$ab + a - b + 7$$

$$\text{Terim Sayısı} =$$

$$\text{Değişken} =$$

$$\text{Katsayı} =$$

$$\text{Sabit terim} =$$

$$\text{Benzer terim} =$$

### Toplama - Çıkarma İşlemi

$$5x + 2a - 3x =$$

$$(2a + 3b - 10) + (8a + 5) =$$

$$8x - (5x + 9) =$$

$$(2x - 3) - (-5x + 9) =$$

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

### Çarpma İşlemi

$$2 \cdot (x - 4) =$$

$$(5x - 3) \cdot (-2) =$$

$$3 \cdot (3k + 1) - 2 \cdot (k1) =$$

$$-(3x - 4) + 2 \cdot (5 - 3x) =$$

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

### ? SOR BAKALIM

$$A = 12x + 13$$

$$B = -7x + 5$$

olduğuna göre aşağıdaki işlemleri yapınız.

$$A + B =$$

$$A - B =$$

### BOMBA SORU



Aslı, yeni aldığı kitabın ilk gün 15 sayfasını, ikinci gün  $(3x-5)$  sayfasını ve geriye kalanını da tamamını üçüncü gün okumuştur.

Buna göre Aslı, 100 sayfalık kitabın kaç sayfasını 3. gün okumuştur?