

# PARTİKÜL MATEMATİK

MATEMATİK CİDDİ BİR İŞTİR EĞLENCE GEREKTİRİR...

## CEBİRSEL İFADELER

### TANIM

İçinde en az bir bilinmeyen bulunan ve işlem içeren ifadelere **cebirsal ifadeler** denir.

**Terim** : Bir cebirsal ifadeye toplama ve çıkarma ile ayrılan her bölüme denir.

**Katsayı** : Bir terimin başındaki sayıdır.

**Değişken** : Cebirsal ifadelerdeki harf ve sembollerdir.

**Sabit terim** : Değişken içermeyen terimlere denir.

Cebirsal İfade	Terim Sayısı	Katsayılar	Sabit Terim	Değişken
$3x + 5y - 7$				
$x^2 - x + 3y + 4$				
$8ac - 36 + 2$				

### Cebirsal Çarpma

Aşağıdaki işlemleri yapınız.

●  $7 \cdot (-2x) =$

●  $2x \cdot 7y =$

●  $5 \cdot (-2) \cdot 3x =$

●  $2x \cdot (-3x) \cdot 4x =$

●  $a^2b \cdot ab^2 =$

●  $4x \cdot (-5y) \cdot 6z =$

Melih Akgündüz

Aşağıdaki işlemleri yapınız.

●  $4 \cdot (x + 2y) =$

●  $(-2x) \cdot (x - 3y) =$

●  $2x \cdot (3x + y) =$

●  $(2x + y) \cdot (3x - 2y) =$

●  $y \cdot (2y - 5) =$

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

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

### SOR BAKALIM

$x - 3y$



$3x + 2y$

Yanda verilen dikdörtgenin alanını bulunuz.

Partikül Matematik

### BOMBA SORU

$$3xy^2 \cdot (x - y) - 2x^2y \cdot (x + y)$$

işleminin sonucunda elde edilen ifadedeki  $a^2b^2$ 'li terimin katsayısı kaçtır?

### ÖDEV



8. SINIF  
PARTİKÜL MATEMATİK  
LGS Yeni Nesil  
Soru Bankası  
Test 35 - Test 36