

PARTİKÜL MATEMATİK

MATEMATİK CİDDİ BİR İŞTİR EĞLENCE GEREKTİRİR...

CEBİRSEL İFADELER

- Tüm Soru Tipleri -

TANIM

İçinde bir bilinmeyen bulunan ve işlem içeren ifadelerine denir.

Terim → Bir cebirsel ifadeye toplama - çıkarma ile ayrılan her bölüme denir.

Katsayı → Bir terimin başındaki sayıdır.

Değişken → Cebirsel ifadedeki harf ve sembollerdir.

Sabit Terim → Değişken içermeyen terimlere denir.

ÖRNEK

$$5x - 4y + z + 8$$

$3x + 8y - 45$			
Terim Sayısı	Katsayılar	Sabit Terim	Değişken

$4x + 8$			
Terim Sayısı	Katsayılar	Sabit Terim	Değişken

$14x - 43y + 5z - 4$			
Terim Sayısı	Katsayılar	Sabit Terim	Değişken

Melih Akgündüz

Cebirsel Çarpma

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

$$* 7 \cdot (-2) \cdot 2x =$$

$$* a^2b \cdot ab^2 =$$

$$* 3x \cdot (-2x) \cdot 4x =$$

$$* 3x \cdot 5y =$$

$$* 4x \cdot (-5y) \cdot 6z =$$

Partikül Matematik

$$* 5 \cdot (x + 2y) =$$

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

$$* 2x \cdot (3x + y) =$$

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

$$* 3y \cdot (2y - 4) =$$

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

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

ÖRNEK

$$3ab^2 \cdot (a - b) - 2a^2 \cdot b \cdot (a + b)$$

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