

# PARTİKÜL MATEMATİK

MATEMATİK CİDDİ BİR İŞTİR EĞLENCE GEREKTİRİR...

## CEBİRSEL İFADELER

### - Tüm Soru Tipleri -

#### ÖRNEK

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

$$* (5x - 3) + (-4x - 7) =$$

#### ÖRNEK

$$* (6x - 7) - (-4x) =$$

$$* 2x - (4x + 3) + 3x =$$

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

#### ÖRNEK

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

$$* 3 \cdot (2x^2 + 5) + 5 \cdot (3x^2 - 3)$$

#### ÖRNEK



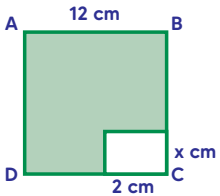
Aslı, yeni aldığı kitabın ilk gün 15 sayfasını, ikinci gün  $(3x-5)$  sayfasını ve geriye kalanını da tamamını üçüncü gün okumuştur.

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

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

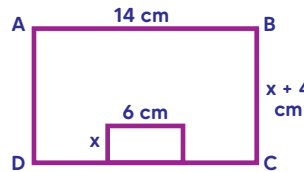
#### ÖRNEK



Yanda verilen ABCD karesinden kenar uzunlukları  $x$  cm ve 2 cm olan bir dikdörtgenel bölge kesilip atılıyor.

Buna göre kalan boyalı bölgenin alanını gösteren cebirsel ifadeyi bulunuz.

#### ÖRNEK



Kenar uzunlukları 14 ve  $(x+4)$  cm olan ABCD dikdörtgenel bölgesinden, kenar uzunlukları  $x$  ve 6 cm olan bir dikdörtgenel bölge kesilip atılıyor.

Buna göre kalan boyalı bölgenin alanını gösteren cebirsel ifadeyi bulunuz.