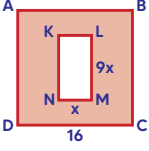


PARTİKÜL MATEMATİK

MATEMATİK CİDDİ BİR İŞTİR EĞLENCE GEREKTİRİR...

LGS 1. DÖNEM SÜPER TEKRAR KAMPI 7. DERS

ÖRNEK

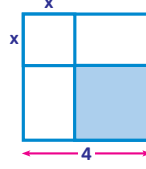


Yukarıda verilen şekilde ABCD karesel bölge, KLMN dikdörtgenel bölgedir.

Buna göre boyalı bölgenin alanını gösteren cebirsel ifadenin özdeşi aşağıdakilerden hangisidir ?

- A) $(4x - 3x) \cdot (4 + 3x)$ B) $(16 - 3x) \cdot (16 + 3x)$
C) $(2 - 3x) \cdot (2 + 3x)$ D) $(16 - 9x) \cdot (16 + 9x)$

ÖRNEK



Yanda verilen şekil büyük ve küçük karesel bölge ile eş dikdörtgenel bölgelerden oluşmuştur.

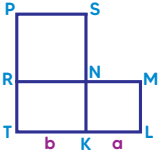
Buna göre boyalı bölgeyi gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(4x + x) \cdot (4 - x)$ B) $x^2 - 4x + 4$
C) $x^2 - 16 + 8x$ D) $16 + x^2 - 8x$

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

ÖRNEK



Şekilde verilen PRSN ve KLMN karedir.

a ve b tam sayı olmak üzere;

$$a^2 + b^2 = 45 \text{ cm}^2$$

$$a + b = 9 \text{ cm}$$

olduğuna göre tüm şeklin alanı kaç cm^2 'dir?

- A) 50 B) 60 C) 63 D) 78

ÖRNEK

$(x + y)^2 - 4xy = 169$ olduğuna göre $(x - y)$ 'nin alabileceği pozitif değeri kaçtır?

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

ÖRNEK

$m = \sqrt{5}$, $n = \sqrt{3}$ olmak üzere

$(m + n)^2 + (m - n)^2$ cebirsel ifadesinin değeri kaçtır?