

# PARTİKÜL MATEMATİK

MATEMATİK CİDDİ BİR İŞTİR EĞLENCE GEREKTİRİR...

## RASYONEL SAYILARLA ÇARPMA İŞLEMİ

### - Tüm Soru Tipleri -

#### PARTİKÜL BİLGİLER

- ★ Tam sayılı kesirleri bileşik kesre çevir.
- ★ İşaretlere DİKKAT ET.
- ★ Varsa önce sadeleştirme yap.

#### ÖRNEK

$$* \frac{12}{16} \cdot \left(\frac{-8}{3}\right) =$$

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

#### ÖRNEK

$$* \frac{3}{4} \text{ 'ün } \frac{1}{2} \text{ 'si kaçtır?}$$

$$* 12 \text{ 'nin } \frac{3}{4} \text{ 'ünün yarısı kaçtır?}$$

#### ÖRNEK

$$* \left(\frac{-8}{27}\right) \cdot \frac{3}{4} = ?$$

$$* 2 \frac{1}{2} \cdot (-3) = ?$$

# PARTİKÜL MATEMATİK

MATEMATİK CİDDİ BİR İŞTİR EĞLENCE GEREKTİRİR...

## RASYONEL SAYILARLA ÇARPMA İŞLEMİ - Tüm Soru Tipleri -

### ÖRNEK

$$* \left[ \frac{1}{2} - \left( \frac{-3}{4} \right) \right] \cdot \left[ \frac{2}{5} \cdot \frac{1}{8} \right] = ?$$

### ÖRNEK

$$\left( 1 + \frac{1}{2} \right) \cdot \left( 1 + \frac{1}{3} \right) \cdot \left( 1 + \frac{1}{4} \right) \cdot \left( 1 + \frac{1}{5} \right)$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

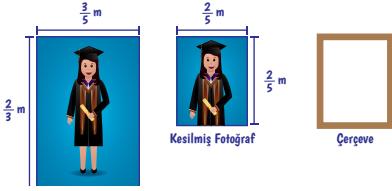
Melih Akgündüz

Partikül Matematik

### PARTİKÜL SORU

Kenar uzunlukları a ve b olan dikdörtgenin alanı a . b dir.

Eylül dikdörtgen şeklindeki mezuniyet fotoğrafını koymak için bir çerçeve satın alır. Fakat fotoğraf aldığı kare şeklindeki çerçeveye büyük gelir. Bunun için fotoğrafını kenarlarından keserek çerçeveye sığacak şekilde küçültür.



Buna göre Eylül'ün fotoğrafından kestiği parçaların alanları toplamı kaç metrekaredir?

A)  $\frac{4}{25}$

B)  $\frac{6}{25}$

C)  $\frac{9}{25}$

D)  $\frac{29}{75}$