

# PARTİKÜL MATEMATİK

MATEMATİK CİDDİ BİR İŞTİR EĞLENCE GEREKTİRİR...

## KAREKÖKLÜ İFADEYİ $a\sqrt{b}$ ŞEKLİNDE YAZMA

$$\sqrt{c} = \sqrt{a^2 \cdot b} = a\sqrt{b}$$

$\sqrt{24} =$

$\sqrt{80} =$

$\sqrt{75} =$

$\sqrt{450} =$

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

### $a\sqrt{b}$ Şeklinde İfadeyi Kök İçine Alma

$$x\sqrt{y} = \sqrt{x^2y}$$

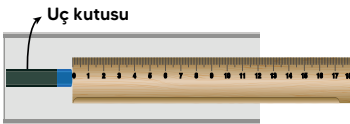
$3\sqrt{2} =$

$4\sqrt{3} =$

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

### PARTİKÜL SORU



Yukarıda bir ahşap kalem kutusunun kapağı olan 18 santimetrelilik cetvel ve bu kapağın biraz ileri çekilip araya konmuş olan uç kutusu görülmektedir.

Buna göre bu uç kutusunun uzunluğu santimetre cinsinden aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A)  $3\sqrt{3}$

B)  $4\sqrt{2}$

C)  $2\sqrt{6}$

D)  $2\sqrt{7}$

### ? SOR BAKALIM

$\sqrt{2}$ 'nin yaklaşık değeri 1,4 olduğuna göre  $\sqrt{32}$ 'nin yaklaşık değeri kaçtır?

### ? SOR BAKALIM

$7\sqrt{2} = \sqrt{x}$

olduğuna göre  $\sqrt{x + y}$  ifadesini rasyonel sayı yapan en küçük y doğal sayısı kaçtır?