

# PARTİKÜL MATEMATİK

MATEMATİK CİDDİ BİR İŞTİR EĞLENCE GEREKTİRİR...

## ONDALIK İFADELERİN KAREKÖKÜ



Karekök içindeki ondalık ifadeler öncelikle kesir olarak yazılır.  
Pay ve payda ayrı ayrı kökten çıkarılır.

$$\sqrt{0,36} =$$

$$\sqrt{1,44} =$$



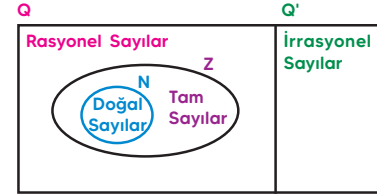
### SOR BAKALIM

Alanı  $0,04 \text{ m}^2$  olan karenin çevresi kaç metredir?

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

### Gerçek Sayılar



Gerçek Sayılar = Rasyonel ve irrasyonel sayıların birleşimidir. (IR)

İrrasyonel Sayılar =  $\sqrt{2}$ ,  $-\sqrt{3}$ ,  $\pi$ , (virgülden sonra düzensiz ilerleyen sayılar)



### SOR BAKALIM

$x = \sqrt{2}$  ve  $y = \sqrt{18}$  olduğuna göre, aşağıdakilerden hangileri rasyonel sayıdır?

A)  $x^2$

B)  $\frac{y}{x}$

C)  $y^2$

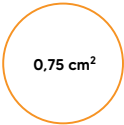
D)  $2x$

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

### PARTİKÜL SORU

Yarıçapı  $r$  olan bir dairenin alanı  $\pi r^2$ , çevresi  $2\pi r$ 'dir.



Yukarıda verilen dairenin alanı  $0,75 \text{ cm}^2$  dir.

Buna göre bu daire ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır? ( $\pi = 3$  alınız.)

A) Yarıçapı  $0,5 \text{ cm}$ 'dir.

B) Çapı  $10 \text{ mm}$ 'dir.

C) Çevresi  $30 \text{ mm}$ 'dir.

D) Alanını iki katına çıkarmak için yarıçapı  $0,5 \text{ cm}$  artırılmalıdır.