

PARTİKÜL MATEMATİK

MATEMATİK CİDDİ BİR İŞTİR EĞLENCE GEREKTİRİR...

KAREKÖKLÜ İFADELERDE ÇARPMA - BÖLME

Çarpma

$$x\sqrt{a} \cdot y\sqrt{b} = x \cdot y \cdot \sqrt{a} \cdot b$$

$$2\sqrt{3} \cdot 5\sqrt{2} =$$

$$\sqrt{5} \cdot 4\sqrt{2} =$$

$$(-4\sqrt{5}) \cdot 6\sqrt{2} =$$

$$-\sqrt{3} \cdot (-\sqrt{2}) =$$

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

Bölme

$$\frac{x\sqrt{a}}{y\sqrt{b}} = \frac{x}{y} \sqrt{\frac{a}{b}}$$

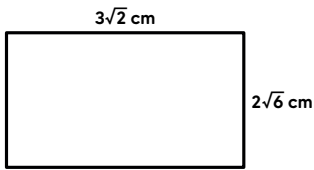
$$\frac{6\sqrt{10}}{2\sqrt{5}} =$$

$$\frac{16\sqrt{8}}{2\sqrt{2}} =$$

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

PARTİKÜL SORU



Kenar uzunlukları 2 $\sqrt{6}$ cm ve 3 $\sqrt{2}$ cm olan bir dikdörtgenin alanını santimetrekare cinsinden belirten kareköklü ifade aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) $\sqrt{432}$

B) 12 $\sqrt{3}$

C) 6 $\sqrt{12}$

D) 3 $\sqrt{24}$

? SOR BAKALIM

Kare şeklindeki bir kartonun çevresi 8 $\sqrt{2}$ cm'dir.

Bu karenin alanı kaç cm²'dir?

BOMBA SORU

x, y, z pozitif sayılar olmak üzere

$$\frac{\sqrt{xy} \cdot \sqrt{yz} \cdot \sqrt{xz}}{x} \text{ işleminin sonucu kaçtır?}$$