

PARTİKÜL MATEMATİK

MATEMATİK CİDDİ BİR İŞTİR EĞLENCE GEREKTİRİR...

#7kere8kampi

Kareköklü İfadelerle İşlemler Bölme / Ders 11

TANIM

Kareköklü ifadelerde bölme işlemi yapılırken, katsayılar kendi aralarında, kök içindeki sayılarda ortak bir kök içinde bölünür.

ÖRNEK

$$\frac{\sqrt{15}}{\sqrt{4}} =$$

$$\frac{21\sqrt{12}}{7\sqrt{3}} =$$

$$\frac{10\sqrt{15}}{5} =$$

$$\frac{8\sqrt{60}}{32\sqrt{12}} =$$

ÖRNEK

$$A = 15\sqrt{8} \text{ m}^2$$

Yukarıda verilen dikdörtgenel bölgenin alanı $15\sqrt{8} \text{ m}^2$ dir.

Dikdörtgenin bir kenar uzunluğu $5\sqrt{2} \text{ m}$ olduğuna göre, diğer kenar uzunluğu kaç metredir?

A) 6

B) $3\sqrt{5}$

C) $5\sqrt{2}$

D) 10

Melih Akgündüz

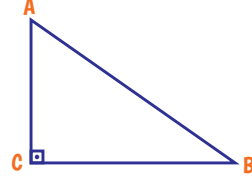
Partikül Matematik

ÖRNEK

$$\frac{-\sqrt{30}}{5\sqrt{6}} =$$

$$\frac{-21\sqrt{42}}{-3\sqrt{6}} =$$

ÖRNEK



Yukarıdaki üçgenel bölgenin alanı $48\sqrt{12} \text{ cm}^2$ ve yüksekliği $16\sqrt{3} \text{ cm}$ dir.

Buna göre, BC kenar uzunluğu kaç cm olur?

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

LGSTS

Uzun kenarı kısa kenarının 2 katı olan şekildeki halinin çevre uzunluğu $12\sqrt{5}$ metredir.

Buna göre, bu halinin yüzey alanı kaç metrekaredir?

