

PARTİKÜL MATEMATİK

MATEMATİK CİDDİ BİR İŞTİR. EĞLENCE GEREKTİRİR...

KAREKÖKLÜ İFADELER 1

HATIRLA

• Kök dışına çıkarma - kök içine alma

$$\bullet \sqrt{48} =$$

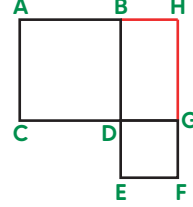
$$\bullet 3\sqrt{5} =$$

• Kök içi negatif olmaz.

$$\frac{\sqrt{-3}}{-\sqrt{3}} \quad \begin{matrix} X \\ \checkmark \end{matrix}$$

$$\sqrt{32}$$

SORU



Yukarıdaki şekilde verilen ABCD karesinin alanı 256 cm^2 , DEFG karesinin alanı ise 121 cm^2 dir.

Buna göre BHGD dikdörtgeninin alanı kaç cm dir?

A) 256

B) 176

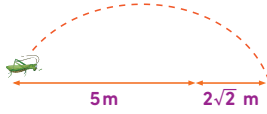
C) 144

D) 121

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

SORU



Bir çekirgenin bir yerden başka bir yere zıplama şekli yukarıda verilmiştir.

Bu çekirgenin ilk konumu ile son konumu arasındaki yatay uzaklık şekilde gösterildiğine göre çekirgenin ilerlediği toplam mesafe aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 7,9

B) 7,8

C) 7,7

D) 7,3

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

HATIRLA

Çarpma - Bölme

Toplama - Çıkarma

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

$$\sqrt{24} + \sqrt{75} - \sqrt{27} =$$

$$\frac{\sqrt{14}}{\sqrt{2}} =$$

SORU

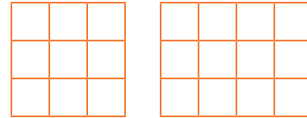


Yukarıdaki kare ve dikdörtgenin alanları birbirine eşittir. Dikdörtgenin uzun kenarı kısa kenarının 9 katıdır.

Karenin çevre uzunluğu $24\sqrt{10}$ cm olduğuna göre dikdörtgenin çevre uzunluğu kaç cm'dir?

SORU

Alanları 288 m^2 olan kare şeklindeki özdeş iki tarladan biri 9 eş, diğeri 16 eş kare şeklindeki parsellere ayrılıyor. 9 parçaya ayrılan tarladaki parsellere domates, diğeri tarladaki parsellere ise biber ekiliyor.



Buna göre domates ekilen bir parselin çevre uzunluğu patates ekilen bir parselin çevre uzunluğundan kaç metre fazladır?