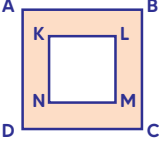


PARTİKÜL MATEMATİK

MATEMATİK CİDDİ BİR İŞTİR EĞLENCE GEREKTİRİR...

KAREKÖKLÜ İFADELER TÜM SORU TİPLERİ

SORU



Yukarıdaki şekilde ABCD karesinin alanı 289 cm^2 ve boyalı alan 64 cm^2 olduğuna göre KLMN karesinin çevresi kaç cm dir?

SORU

$x = 2\sqrt{7}$

$y = 5$

$z = -4\sqrt{3}$

Yukarıda verilen sayıların küçükten büyüğe doğru sıralanışını bulunuz

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

SORU

Alanı 76 cm^2 olan karenin bir kenarının uzunluğu hangi doğal sayıya daha yakındır?

SORU

$3\sqrt{2} \text{ cm}$



$2\sqrt{6} \text{ cm}$

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

A) $\sqrt{432}$

B) $12\sqrt{3}$

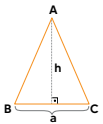
C) $6\sqrt{12}$

D) $3\sqrt{24}$

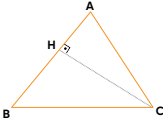
Melih Akgündüz

Partikül Matematik

SORU



Tabanı a ve bu tabana ait yüksekliği h olan bir üçgenin alanı $\frac{a \cdot h}{2}$ ile bulunabilir.



$[AB] \perp [HC]$, $|AB| = 9\sqrt{2} \text{ cm}$ $A(\widehat{ABC}) = 18\sqrt{6} \text{ cm}^2$ dir.

Buna göre $|HC|$ 'nin santimetre cinsinden değeri kaçtır?

A) $2\sqrt{3}$

B) $3\sqrt{3}$

C) $4\sqrt{3}$

D) $6\sqrt{3}$

SORU

25'in karesi A sayısının 25 fazlasına, 25'in karekökü ise B sayısının 5 eksiğine eşittir.

Buna göre A sayısı B sayısının kaç katıdır?

A) 2

B) 40

C) 60

D) 80

PARTİKÜL MATEMATİK

MATEMATİK CİDDİ BİR İŞTİR EĞLENCE GEREKTİRİR...

KAREKÖKLÜ İFADELER TÜM SORU TİPLERİ

SORU

$2\sqrt{60} + \sqrt{135} - \sqrt{240}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3\sqrt{15}$ B) $2\sqrt{15}$ C) $-\sqrt{15}$ D) $-2\sqrt{15}$

SORU

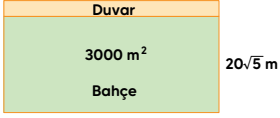
$\frac{\sqrt{0,01} + \sqrt{0,04}}{\sqrt{1,44}}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{2}$ C) 2 D) 4

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

SORU



Yukarıda bir kenarı duvar örülü olan dikdörtgen şeklindeki bahçenin kısa kenarı $20\sqrt{5}$ m olup alanı 3000 m² dir.

Bu bahçenin duvar örülü kısmı hariç diğer kenarları 5 sıra dikenli tel ile çevrilecektir.

Buna göre kaç metre dikenli tele ihtiyaç vardır?

- A) $350\sqrt{5}$ B) 350 C) $140\sqrt{5}$ D) $70\sqrt{5}$

SORU

$160 \cdot A \cdot 35$

Yukarıdaki işlemin sonucu bir tam karedir.

Buna göre bu işlemin sonucunun karekökünün alabileceği en küçük doğal sayı değeri kaçtır?

- A) 210 B) 240 C) 280 D) 350

Melih Akgündüz

Partikül Matematik