

PARTİKÜL MATEMATİK

MATEMATİK CİDDİ BİR İŞTİR EĞLENCE GEREKTİRİR...

KAREKÖKLÜ İFADELERDE TOPLAMA - ÇIKARMA



Toplama - çıkarma işlemi yapabilmek için kök içindeki ifadeler aynı olmalıdır.

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

$$7\sqrt{13} - \sqrt{13} =$$



$$\sqrt{12} + 4\sqrt{3} - \sqrt{125} =$$



SOR BAKALIM



$\sqrt{50}$ cm

$\sqrt{128}$ cm

Yandaki dikdörtgenin çevresi kaç cm'dir?

Melih Akgündüz

Partikül Matematik



SOR BAKALIM

Çevresi $\sqrt{162}$ cm olan bir üçgenin kenar uzunluklarından ikisi $\sqrt{8}$ cm ve $\sqrt{18}$ cm olduğuna göre, diğer kenar uzunluğu kaç cm'dir?

LGS 2022



Çevresinin uzunluğu $\sqrt{800}$ m olan dikdörtgen şeklindeki kâğıt, yukarıdaki gibi dikdörtgen ve kare şeklinde iki parçaya ayrılıyor.

Kare şeklindeki parçanın bir kenarının uzunluğu $\sqrt{8}$ cm olduğuna göre dikdörtgen şeklindeki parçanın bir yüzünün alanı kaç santimetrekaredir?

A) 16

B) 24

C) 32

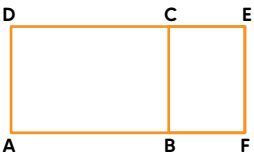
D) 40

Melih Akgündüz

Partikül Matematik



PARTİKÜL SORU



Yukarıda verilen ABCD ve BCEF birer dikdörtgen olup A, B ve F doğrusaldır.

$$|AF| = \sqrt{192} \text{ cm}, |DC| = \sqrt{147} \text{ cm}$$

$$|AD| = \sqrt{128} \text{ cm'dir.}$$

Buna göre BCEF dikdörtgeninin alanı kaç santimetrekaredir?

A) $8\sqrt{2}$

B) $8\sqrt{3}$

C) $8\sqrt{6}$

D) $16\sqrt{3}$