

PARTİKÜL MATEMATİK

MATEMATİK CİDDİ BİR İŞTİR EĞLENCE GEREKTİRİR...

KAREKÖKLÜ İFADELER -3

- Toplama/Çıkarma İşlemi -

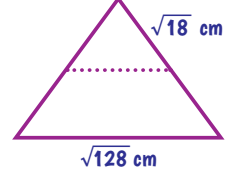
ÖRNEK

$$\sqrt{72} + 5\sqrt{8} + 2\sqrt{98}$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $30\sqrt{6}$ B) $30\sqrt{2}$ C) $18\sqrt{6}$ D) $18\sqrt{2}$

ÖRNEK



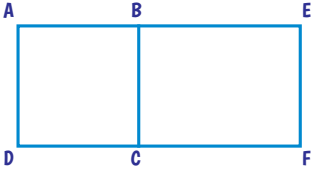
Bir kenar uzunluğu $\sqrt{128}$ cm olan eşkenar üçgen biçimindeki kağıttan, bir kenar uzunluğu $\sqrt{18}$ cm olan eşkenar üçgen şekildeki gibi kesilerek atılıyor.

Buna göre kalan şeklin çevresinin uzunluğu kaç cm'dir?

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

ÖRNEK



Yandaki şekilde ABCD kare, AEFD dikdörtgen

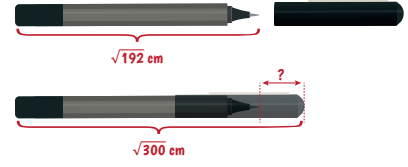
Alan (ABCD) = 20 cm^2

Alan (AEFD) = 50 cm^2 dir.

Buna göre AEFD dikdörtgenin çevresi kaç santimetredir?

- A) $12\sqrt{5}$ B) $15\sqrt{5}$ C) $18\sqrt{5}$ D) $24\sqrt{5}$

ÖRNEK



Bir tükenmez kalem kalem kısmının ve kapağı kapatılmış halinin uzunlukları verilmiştir.

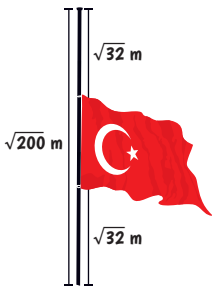
Buna göre kalem kapalı iken kalem ucu ile kapak arasındaki boşluk kaç cm'dir?

- A) $\sqrt{3}$ B) $2\sqrt{3}$ C) $2\sqrt{2}$ D) $2\sqrt{5}$

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

ÖRNEK



Türk bayrağının boyu, genişliğinin 1,5 katıdır.

Yanda 10 Kasım Atatürk'ü Anma Programı'nda yarıya indirilmiş bir bayrak gösterilmiştir.

Bayrağın hem direğin üst kısmına, hem de zemine olan uzaklığı $\sqrt{32}$ m dir.

Bayrak direğinin boyu $\sqrt{200}$ m olduğuna göre bayrağın bir yüzünün alanı kaç metrekaredir?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12