

 [YouTube: KAZIM CEYLAN AKADEMİ](https://www.youtube.com/channel/UC...)

<https://www.onlinedersimiz.com/>

6. SINIF MATEMATİK DERSİ

2. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI ÖRNEĞİ-2

SORU1. 6, 11, 16, 21, ...

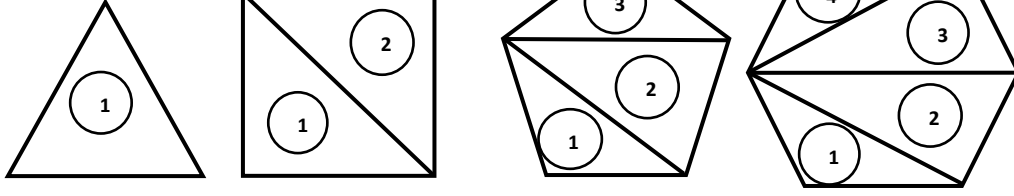
sayı örüntüsünün 40. sayısı kaçtır?
Bulunuz.

SORU2. Ceren'in babasının yaşı bir doğal sayıdır.

- Ceren'in yaşı babasının yaşının yarısı
- Annesinin yaşı babasının yaşının 2 eksiği
- Kardeşi Azra'nın yaşı Ceren'in yaşından 5 eksiktir.

Bu durumu cebirsel olarak gösteriniz.

SORU3.



Bilgi: Bir üçgenin iç açıları toplamı 180° dir.

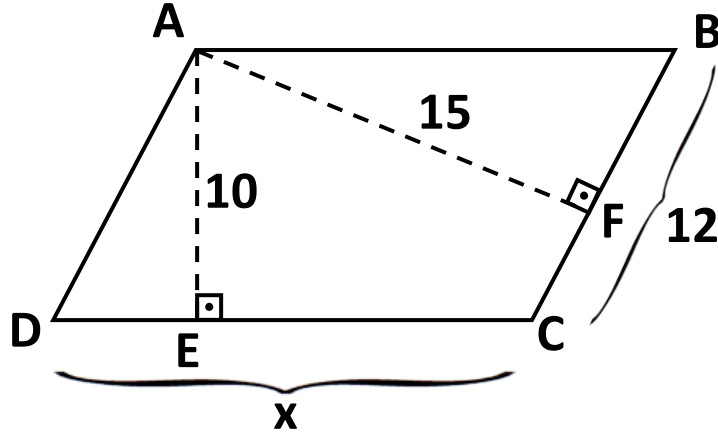
Buna göre yukarıdaki şekillerin içlerinde oluşan üçgen sayısına göre şeklin iç açılarının toplamını bulunuz.

SORU4. Ali'nin 200 dm uzunluğunda mavi renkte uçurma ipi vardır.

Bu ipin 100 cm'lik kısmını uçurtmayı yaparken kullandığına göre geriye kaç m'lik ipi kalmış olur?



SORU5.



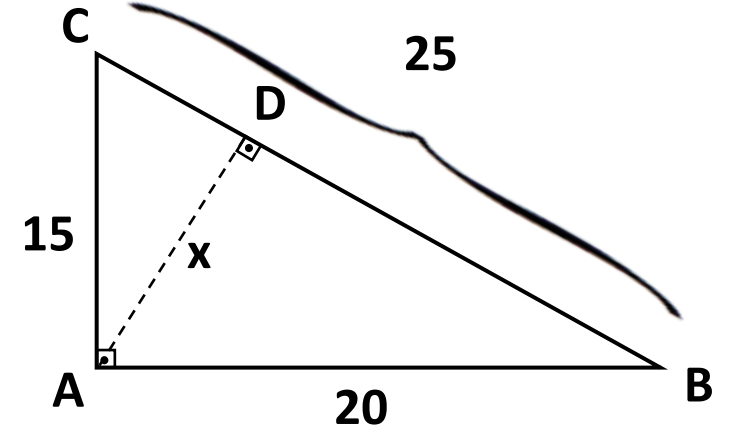
Yukarıdaki şekilde ABCD paralelkenardır

$$[AE] \perp [DC], \quad [AF] \perp [BC]$$

$$|AE| = 10 \text{ cm}, \quad |AF| = 15 \text{ cm},$$

$$|BC| = 12 \text{ cm} \quad \text{ise} \quad |AC| = x=? \text{ Bulunuz.}$$

SORU6.



Yukarıdaki şekilde ABC üçgeninde

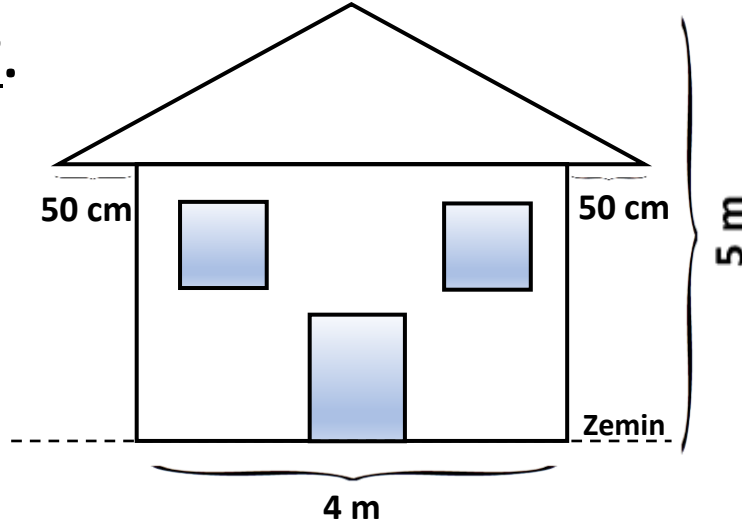
$$[AB] \perp [AC], \quad [AD] \perp [BC],$$

$$|AB| = 20 \text{ cm}, \quad |AC| = 15 \text{ cm}$$

$$|BC| = 25 \text{ cm}$$

$$|AD| = x=?$$

SORU7.



Evin ve çatının ön yüzünün m^2 'sini 200TL'den boyatmak istersek, boyama ücreti olarak kaç TL ücret öderiz? (Pencereler ve kapı boyanmayacaktır.)

Bir evin ve çatısının ön yüzünün görünümü yukarıda verilmiştir.

Pencereler eş kare şeklinde ve bir kenar uzunluğu 50 cm'dir.

Kapının alanı pencerenin alanının 2 katıdır.

Çatının tepe noktasının zeminden uzaklığı 5 m ve evin ön yüzünün yüksekliği 3 m'dir.