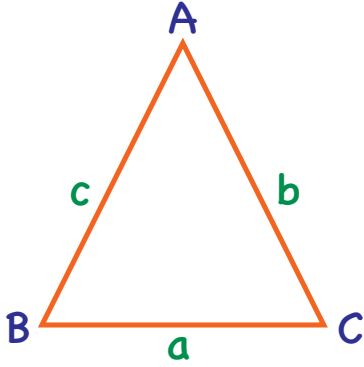


## ÜÇGEN EŞİTSİZLİĞİ



Üçgende bir kenar uzunluğu, diğer iki kenarın uzunlukları farkının mutlak değerinden ....., diğer iki kenarın uzunlukları toplamından .....



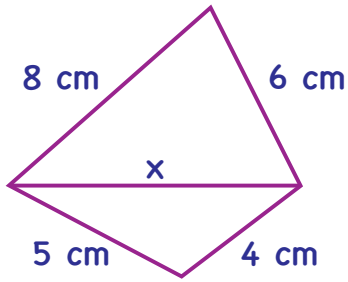
İMT Hoca

### KAZANIM KAVRAMA SORUSU

➤ Kenar uzunlukları  $a = 9$  cm,  $b = 6$  cm ve  $c = 7$  cm olan doğru parçalarıyla üçgen oluşturup oluşturulamayacağını belirleyelim.

➤ Kenar uzunlukları  $a = 3$  cm,  $b = 8$  cm ve  $c = 4$  cm olan doğru parçalarıyla üçgen oluşturup oluşturulamayacağını belirleyelim.

## BUNU BİLMEYEN OLMAZ

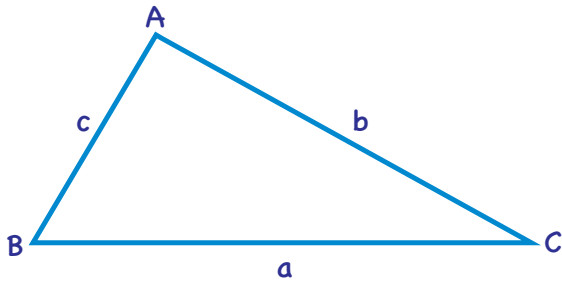


Yandaki dörtgende verilenlere göre x'in alabileceği en büyük ve en küçük tam sayı değerlerini bulalım.

İMT Hoca

## AÇI - KENAR BAĞINTISI

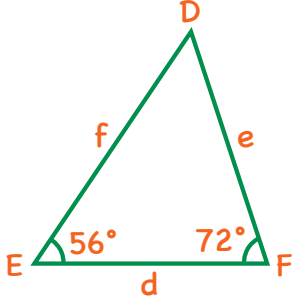
Bir üçgende; büyük açı karşısında ....., küçük açı karşısında ..... bulunur.



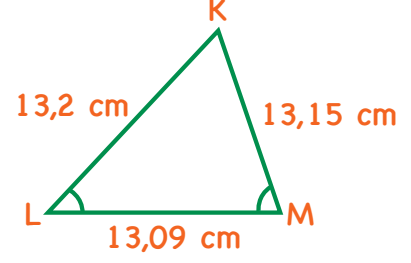
Yanda verilen ABC üçgeninde;  
 $m(\hat{A}) > m(\hat{B}) > m(\hat{C}) \rightarrow$

## KAZANIM KAVRAMA SORUSU

➤ DEF üçgeninde en kısa kenarı belirleyelim.



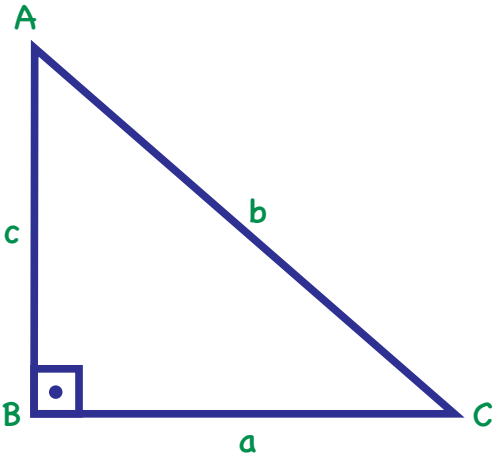
➤ KLM üçgeninde en büyük açığı belirleyelim.



İMT Hoca

### DİKKAT!

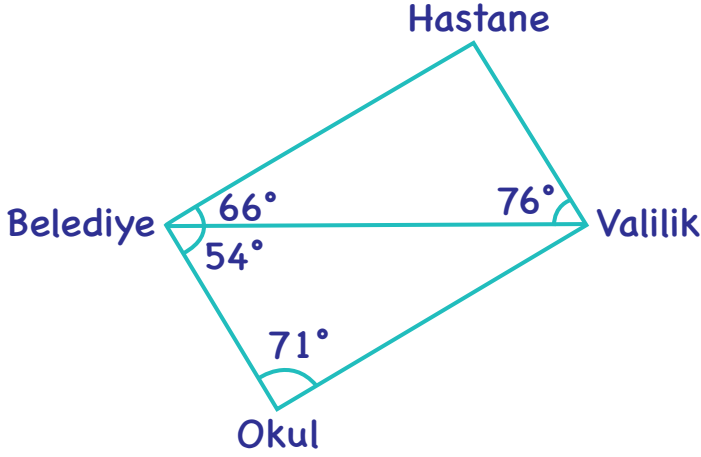
Bir dik üçgende  $90^\circ$ 'nin karşısında yer alan kenar ..... olarak adlandırılır.  
Dik üçgende hiçbir açı  $90^\circ$ 'den büyük olamayacağından, hipotenüsün uzunluğu dik kenarlar uzunluklarından her zaman ..... olur.



## EZBERE GİTME

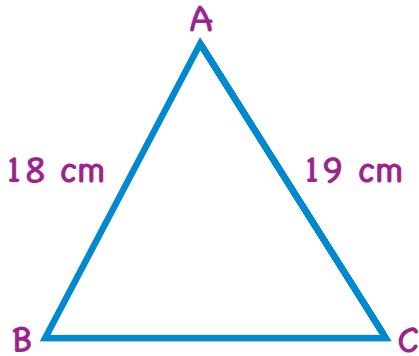
Aşağıda bazı kamu kurumları yollarına ait kroki verilmiştir.

Krokiye göre birbirine en uzak ve en yakın olan kurumlarını belirleyelim.



İMT Hoca

## İKİSİ BİR ARADA



Yandaki ABC çeşitkenar üçgeninde  $|AB| = 18$  cm,  $|CA| = 19$  cm ve  $s(\widehat{CAB}) < s(\widehat{ABC})$  olduğuna göre,  $|BC|$ 'nin alabileceği kaç farklı tam sayı değeri vardır?

## YENİ NESİL

Yarıçapı  $r$  olan dairenin çevresi  $2\pi r$  formülü ile hesaplanır.

Üçgenin her bir kenarının uzunluğu, diğer iki kenarının uzunluklarının farkının mutlak değerinden büyük, toplamından küçüktür.

Yandaki kavşak modelinde kenar uzunlukları santimetre cinsinden tam sayı olan üç tane birbirinin aynısı ikizkenar üçgen ve çevresi 48 cm olan bir daire kullanılmıştır.

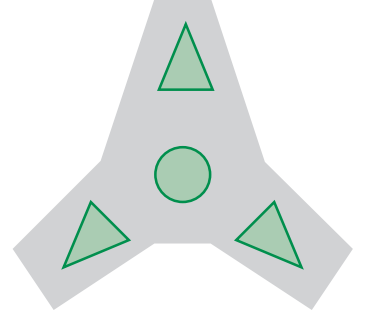
Modeldeki ikizkenar üçgenlerin tabanlarından birinin uzunluğu dairenin çapının uzunluğuna eşit olduğuna göre, üçgenlerden birinin çevresi en az kaç santimetredir? ( $\pi = 3$  alınız.)

A) 32

B) 33

C) 34

D) 35



İMT Hoca

SIRA SENDE

8. SINIF İMT Matematik  
YENİ NESİL Soru Bankası

Sayfa 122-125

Yapabilirsin!

