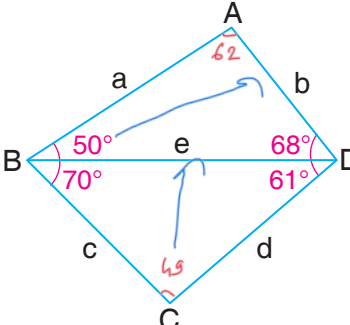
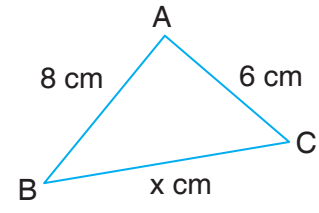


ÜÇGENLER

Açı Kenar Bağıntıları

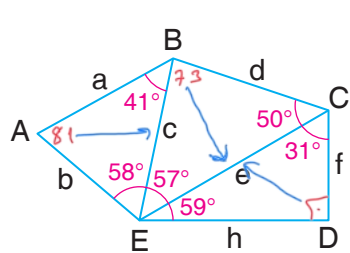
1.  Yandaki şekilde verilenlere göre, en kısa kenar hangisidir?

A) a B) b C) c D) e

5.  Yandaki şekilde verilenlere göre x'in alabileceği en büyük ve en küçük tam sayı değerleri toplamı kaç cm'dir?

$2 < x < 14$
 $3 + 13 = 16$

A) 10 B) 12 C) 14 D) 16

2.  Yandaki şekilde verilenlere göre, en uzun kenar hangisidir?

A) a B) c C) e D) h

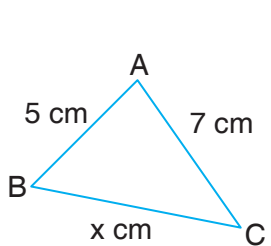
3. Aşağıda kenar uzunlukları verilen üçgenlerden hangisi çizilemez?

A) 3 cm, 3 cm, 6 cm *En kısa iki kenar toplamında üçüncüsü geemeli.*

B) 3 cm, 3 cm, 3 cm

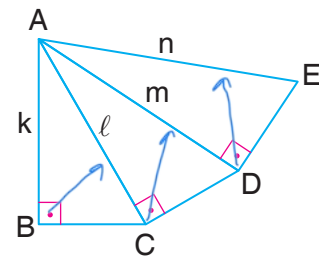
C) 3 cm, 6 cm, 6 cm

D) 6 cm, 6 cm, 9 cm

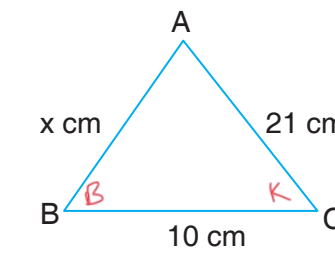
4.  Yandaki ABC üçgeni bir çeşitkenar üçgen olduğuna göre, x'in alabileceği kaç farklı doğal sayı değeri vardır?

$2 < x < 12$

A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

6.  Yandaki şekilde verilenlere göre en uzun kenar hangisidir?

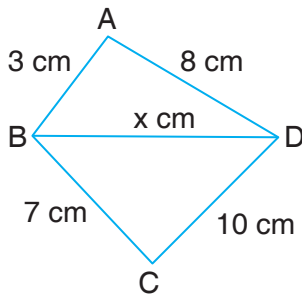
A) k B) l C) m D) n

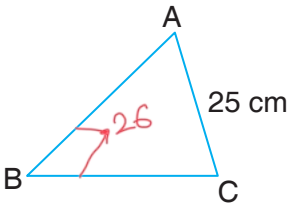
7.  Yandaki şekilde verilenlere göre x'in alabileceği kaç farklı tam sayı değeri vardır?

$m(\widehat{B}) > m(\widehat{C})$
 $11 < x < 31$
 $11 < x < 21$

A) 8 B) 9 C) 10 D) 11

$x = 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11$

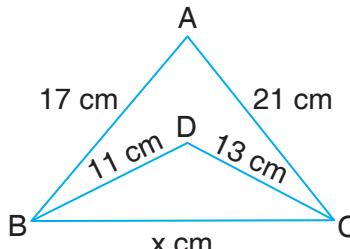
8.  $5 < x < 11$
 $3 < x < 17$
 $5 < x < 11$
- Yukarıdaki şekilde verilenlere göre, x kaç farklı doğal sayı değeri alabilir?
- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

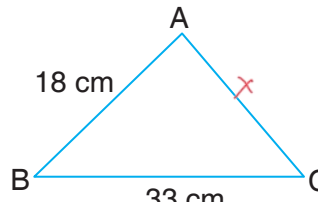
9.  25 26
- Yukarıdaki şekilde verilenlere göre, ABC üçgeninin çevresinin alabileceği en küçük tam sayı değeri kaç cm'dir?
- A) 48 B) 49 C) 50 D) 51

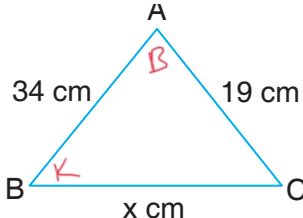
İki kenarın toplamı 25 den büyük olmalı.

10. I. 10 cm, 11 cm, 12 cm ✓
II. 10 cm, 15 cm, 20 cm ✓
III. 10 cm, 20 cm, 30 cm ✗
IV. 10 cm, 10 cm, 20 cm ✗
- Yukarıda kenar uzunlukları verilen üçgenlerden kaç tanesi çizilebilir?
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

En kısa iki kenarın toplamı üçüncüden büyük olmalı.

11.  $4 < x < 38$
 $2 < x < 24$
 $4 < x < 24$
- Yukarıdaki şekilde verilenlere göre, x'in alabileceği en büyük doğal sayı değeri kaçtır?
- A) 15 B) 19 C) 23 D) 37

12.  $15 < x < 51$
 $x = 50$
- Yukarıdaki şekilde verilenlere göre, ABC üçgeninin çevresinin alabileceği en büyük doğal sayı değeri kaç cm'dir?
- A) 101 B) 100 C) 83 D) 82

13.  $m(\hat{A}) > m(\hat{B})$
 $15 < x < 53$
 $19 < x < 53$
- Yukarıdaki şekilde verilenlere göre, x'in alabileceği en küçük tam sayı değeri kaçtır?
- A) 16 B) 20 C) 25 D) 52