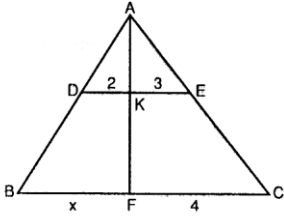


10.Sınıf 2.Dönem 3.Sınav (geometri)

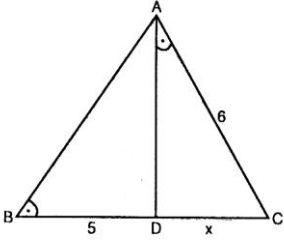
1)



ABC bir üçgen
 $[DE] \parallel [BC]$
 $|DK| = 2 \text{ cm}$
 $|KE| = 3 \text{ cm}$
 $|FC| = 4 \text{ cm}$
 $|BF| = x$

Yukarıdaki verilere göre, $|BF| = x$ kaç cm dir?

2)

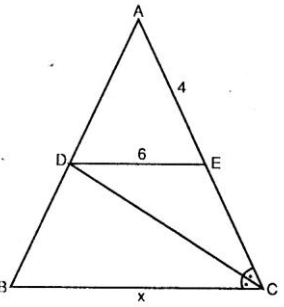


ABC bir üçgen
 $m(\widehat{ABC}) = m(\widehat{DAC})$
 $|AC| = 6 \text{ cm}$
 $|BD| = 5 \text{ cm}$
 $|DC| = x$

Yukarıdaki verilere göre, $|DC| = x$ kaç cm dir?

www.yazilisorulari.org

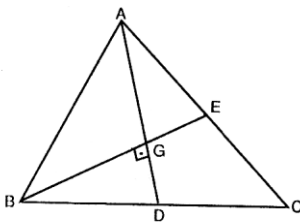
3)



ABC bir üçgen
 $[DE] \parallel [BC]$
 $m(\widehat{ACD}) = m(\widehat{DCB})$
 $|AE| = 4 \text{ cm}$
 $|DE| = 6 \text{ cm}$
 $|BC| = x$

Yukarıdaki verilere göre, $|BC| = x$ kaç cm dir?

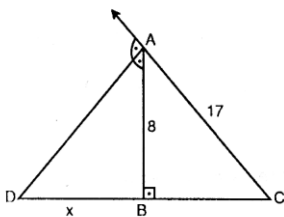
4)



ABC üçgen
 $[AD] \perp [BE]$
 $|AD| = 18 \text{ cm}$
 $|BE| = 12 \text{ cm}$

Şekilde ABC üçgeninin ağırlık merkezi G olduğuna göre,
 $|BC|$ kaç cm dir?

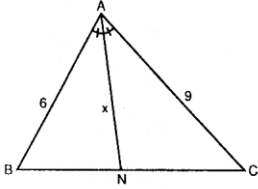
5)



ABC bir dik üçgen
 $[AD]$ dış açıortaydır.
 $|AB| = 8 \text{ cm}$
 $|AC| = 17 \text{ cm}$
 $|BD| = x$

Yukarıdaki verilere göre, $|BD| = x$ kaç cm dir?

6)

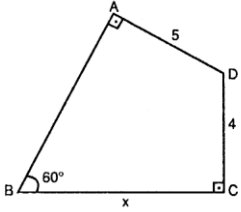


ABC bir üçgen

[AN] açıortay

 $|AB| = 6 \text{ cm}$ $|AC| = 9 \text{ cm}$ $|BC| = 5 \text{ cm}$ Yukarıdaki verilere göre, $|AN| = x$ kaç cm dir?

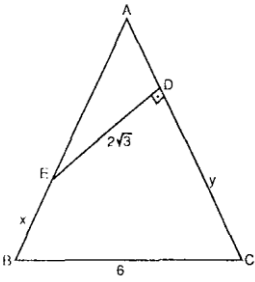
7)



Şekilde

 $[AB] \perp [AD]$ $[BC] \perp [CD]$ $m(\widehat{ABC}) = 60^\circ$ $|DC| = 4 \text{ cm}$ $|AD| = 5 \text{ cm}$ $|BC| = x$ Yukarıdaki verilere göre, $|BC| = x$ kaç cm dir?

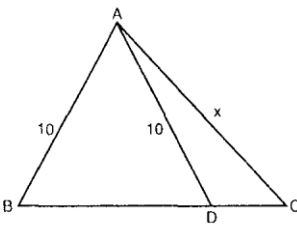
8)



ABC eşkenar üçgen

 $[ED] \perp [AC]$ $|ED| = 2\sqrt{3} \text{ cm}$ $|BC| = 6 \text{ cm}$ $|BE| = x$ $|CD| = y$ Yukarıdaki verilere göre, $(x + y)$ toplamı kaç cm dir?

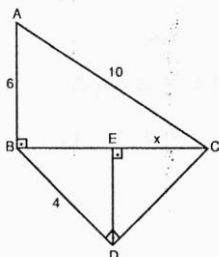
9)



ABC bir üçgen

 $m(\widehat{ABC}) = 2 \cdot m(\widehat{ACB})$ $|BC| = 22 \text{ cm}$ $|AB| = |AD| = 10 \text{ cm}$ $|AC| = x$ Yukarıdaki verilere göre, $|AC| = x$ kaç cm dir?www.yazilisorulari.org

10)



ABC ve BDC

dik üçgenlerdir.

 $[ED] \perp [CB]$ $|AC| = 10 \text{ cm}$ $|AB| = 6 \text{ cm}$ $|BD| = 4 \text{ cm}$ $|EC| = x$ Yukarıdaki verilere göre, $|EC| = x$ kaç cm dir?