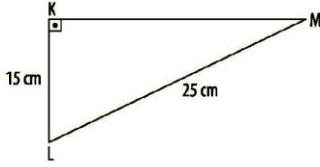
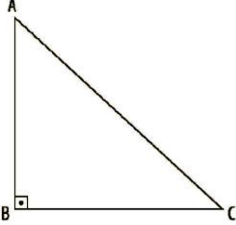


## PİSAGOR BAĞINTISI



Şekilde verilen KLM üçgeninde  $[KL] \perp [KM]$ ,  $|KL| = 15$  cm ve  $|LM| = 25$  cm'dir. Buna göre  $|KM|$  aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 20 cm B) 22 cm  
C) 23 cm D) 24 cm



Şekildeki  $\widehat{ABC}$  nde  $[AB] \perp [BC]$ 'dir.  $|AB| = 5$  cm ve  $|BC| = 12$  cm ise  $|AC|$  kaç cm'dir?

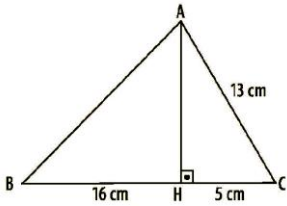
- A) 18 B) 15 C) 13 D) 12,5

Hipotenüsünün uzunluğu 20 cm, dik kenarlarından birinin uzunluğu 16 cm olan bir dik üçgenin diğer dik kenarının uzunluğu kaç cm'dir?

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

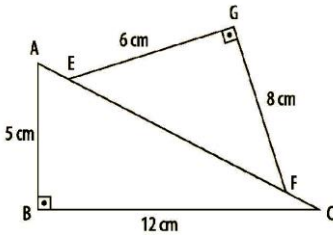
Dik kenar uzunlukları altışar santimetre olan ikizkenar dik üçgenin hipotenüs uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 12 B) 10 C)  $6\sqrt{3}$  D)  $6\sqrt{2}$



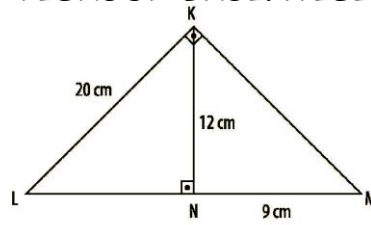
Yukarıdaki ABC üçgeninde  $[AH] \perp [BC]$ 'dir. Buna göre  $|AC| = 13$  cm,  $|HC| = 5$  cm ve  $|BH| = 16$  cm ise  $|AB|$  kaç cm'dir?

- A) 12 B) 18 C) 20 D) 24



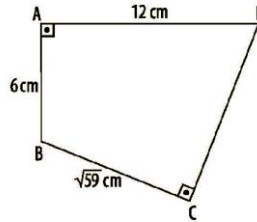
Yukarıdaki şekilde;  $[EG] \perp [GF]$ ,  $[AB] \perp [BC]$ ,  $|EG| = 6$  cm,  $|GF| = 8$  cm,  $|AB| = 5$  cm ve  $|BC| = 12$  cm ise  $|AE| + |FC|$  kaç cm'dir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6



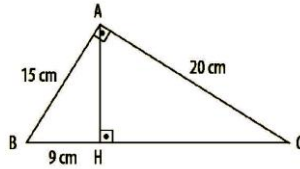
Şekildeki KLM nde  $[LK] \perp [KM]$ ,  $[KN] \perp [ML]$ ,  $|NM| = 9$  cm,  $|KL| = 20$  cm ve  $|KN| = 12$  cm ise  $A(\widehat{KLM})$  kaç  $\text{cm}^2$  dir?

- A) 150 B) 180 C) 200 D) 250



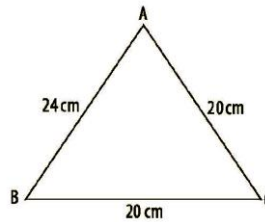
Yukarıdaki şekilde  $[AB] \perp [AD]$  ve  $[BC] \perp [CD]$ ' dir.  $|AB| = 6$  cm,  $|AD| = 12$  cm ve  $|BC| = \sqrt{59}$  cm ise  $|DC|$  kaç cm'dir?

- A)  $9\sqrt{7}$  B) 11 C)  $12\sqrt{3}$  D) 13



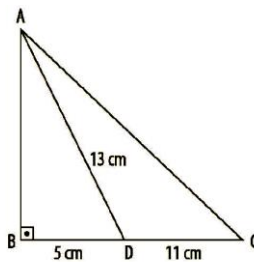
Şekildeki BAC üçgeninde  $[BA] \perp [AC]$  ve  $[AH] \perp [BC]$ 'dir.  $|AB| = 15$  cm,  $|AC| = 20$  cm ve  $|BH| = 9$  cm olduğuna göre  $|AH| + |HC|$  kaç cm'dir?

- A) 32 B) 28 C) 26 D) 25



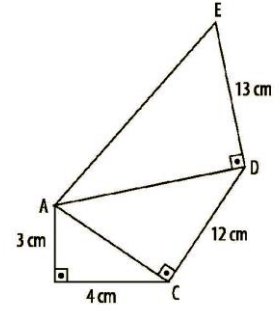
Şekildeki ABC üçgeninde,  $|AC| = |BC| = 20$  cm ve  $|AB| = 24$  cm ise  $A(\widehat{ABC})$  kaç  $\text{cm}^2$  dir?

- A) 142 B) 160 C) 192 D) 212



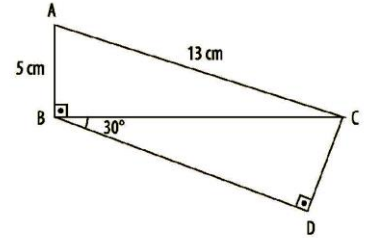
Şekildeki ABC dik üçgeninde  $|AD| = 13$  cm,  $|BD| = 5$  cm ve  $|DC| = 11$  cm ise  $|AC|$  kaç cm'dir?

- A) 20 B) 24 C) 26 D) 30



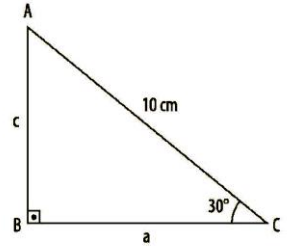
Şekildeki dik üçgenlerde verilenlere göre  $|AE|$  kaç cm'dir?

- A) 15 B)  $14\sqrt{2}$  C)  $13\sqrt{2}$  D) 13



Şekildeki ABC ve BDC dik üçgenlerinde ve verilenlere göre CD kenarının uzunluğu kaç cm'dir?

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

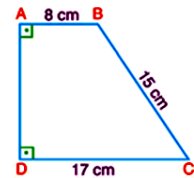


ABC dik üçgeninde  $s(\widehat{ACB}) = 30^\circ$ ,  $|AC| = 10$  cm,  $|AB| = c$  cm ve  $|BC| = a$  cm, ise  $a \cdot c$  aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $20\sqrt{3}$  B) 25  
C)  $25\sqrt{2}$  D)  $25\sqrt{3}$

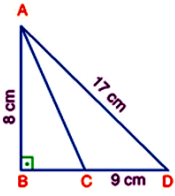
Aşağıda kenar uzunlukları verilen üçgenlerden hangisi dik üçgen değildir?

- A)  $a = 7$  cm,  $b = 24$  cm ve  $c = 25$  cm  
B)  $a = 8$  cm,  $b = 32$  cm ve  $c = 33$  cm  
C)  $a = 9$  cm,  $b = 40$  cm ve  $c = 41$  cm  
D)  $a = 11$  cm,  $b = 60$  cm ve  $c = 61$  cm



Şekildeki ABCD dik yamuğunda,  $|AB| = 8$  cm,  $|BC| = 15$  cm ve  $|CD| = 17$  cm olduğuna göre,  $|AD|$  kaç cm dir?

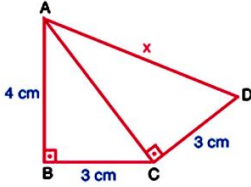
- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12



Şekilde  
ABD dik üçgen,  
|AB| = 8 cm,  
|AD| = 17 cm ve  
|CD| = 9 cm

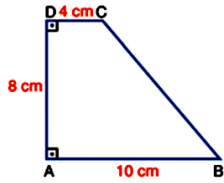
olduğuna göre, ABC üçgeninin çevresi kaç cm dir?

- A) 26 B) 25 C) 24 D) 23



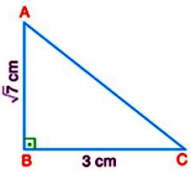
Yukarıdaki şekilde ABC ve ACD dik üçgen,  
|BC| = |CD| = 3 cm ve |AB| = 4 cm ise,  
|AD| = x kaç cm dir?

- A)  $3\sqrt{3}$  B)  $\sqrt{30}$  C)  $4\sqrt{2}$  D)  $\sqrt{34}$



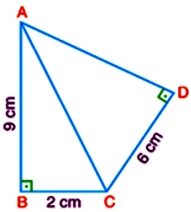
Yukarıdaki şekilde verilen ABCD dik yamu-  
ğunda, |AB| = 10 cm, |DC| = 4 cm ve  
|AD| = 8 cm ise, |BC| kaç cm dir?

- A) 10 B) 12 C) 13 D) 15



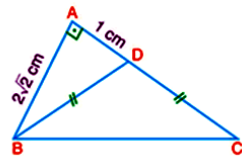
Şekildeki ABC dik  
üçgeninde;  
|AB| ⊥ |BC|,  
|AB| =  $\sqrt{7}$  cm,  
|BC| = 3 cm  
olduğuna göre,  
|AC| kaç cm dir?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 10



Yandaki şekilde  
ABC ve ADC  
dik üçgendir.  
|AB| = 9 cm,  
|BC| = 2 cm ve  
|DC| = 6 cm ise,  
|AD| kaç cm dir?

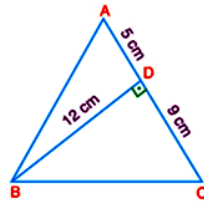
- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8



Şekildeki BAC dik üçgeninde

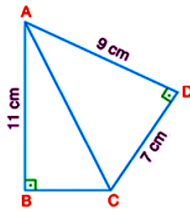
|BD| = |DC|, |AB| =  $2\sqrt{2}$  cm ve  
|AD| = 1 cm ise, |BC| kaç cm dir?

- A)  $2\sqrt{6}$  B)  $2\sqrt{3}$  C) 4 D) 3



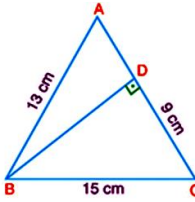
Şekildeki ABC üçgeninde  
|BD| ⊥ |AC|, |AD| = 5 cm,  
|DC| = 9 cm ve |BD| = 12 cm ise,  
ABC üçgeninin çevresi kaç cm dir?

- A) 45 B) 42 C) 40 D) 39



Yandaki şekilde  
ABC ve ADC  
dik üçgendir.  
|AB| = 11 cm,  
|AD| = 9 cm ve  
|DC| = 7 cm ise,  
|BC| kaç cm dir?

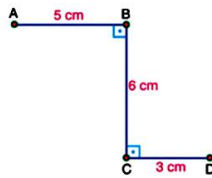
- A) 5 B) 4 C) 3 D) 2



Şekildeki ABC üçgeninde  
|BD| ⊥ |AC|, |AB| = 13 cm,  
|DC| = 9 cm ve |BC| = 15 cm ise,

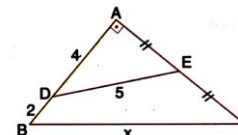
A(ABC) kaç cm<sup>2</sup> dir?

- A) 63 B) 78 C) 82 D) 84



Yukarıdaki şekilde verililere göre, A noktası ile D noktası arasındaki uzaklık kaç cm olur?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12



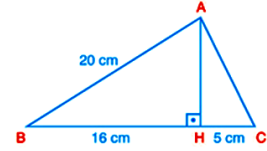
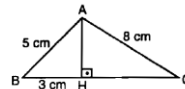
ABC dik üçgeninde  
|BA| ⊥ |AC|  
|AD| = 4 cm  
|DB| = 2 cm  
|DE| = 5 cm  
|AE| = |EC|

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

- A)  $4\sqrt{3}$  B)  $5\sqrt{2}$  C)  $6\sqrt{2}$  D)  $5\sqrt{3}$

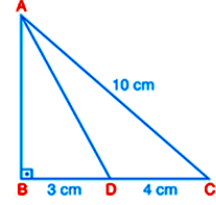
Şekilde;  
|AH| ⊥ |BC|,  
|AB| = 5 cm,  
|BH| = 3 cm ve  
|AC| = 8 cm veriliyor.  
Buna göre, |HC| kaç cm dir?

- A)  $4\sqrt{3}$  B)  $3\sqrt{3}$  C)  $2\sqrt{3}$  D) 6



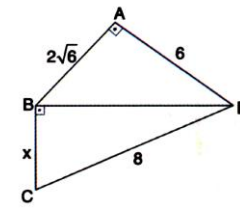
Yukarıdaki şekilde; |BC| ⊥ |AH|, |AB| = 20 cm,  
|BH| = 16 cm ve |HC| = 5 cm ise,  
|AC| kaç cm olur?

- A) 10 B) 12 C) 13 D) 15



ABC dik üçgeninde, |AC| = 10 cm,  
|BD| = 3 cm ve |DC| = 4 cm ise,  
|AD| kaç cm dir?

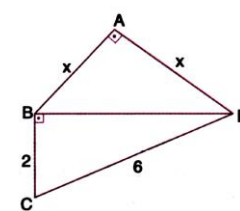
- A)  $2\sqrt{15}$  B)  $3\sqrt{7}$  C)  $4\sqrt{5}$  D)  $3\sqrt{15}$



ABCD dörtgeninde  
|BA| ⊥ |AD|  
|BC| ⊥ |BD|  
|AB| =  $2\sqrt{6}$  cm  
|AD| = 6 cm  
|CD| = 8 cm

olduğuna göre, |BC| = x kaç cm dir?

- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1



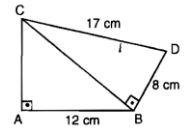
ABCD dörtgeninde  
|BA| ⊥ |AD|  
|BC| ⊥ |BD|  
|BC| = 2 cm  
|CD| = 6 cm  
|AB| = |AD| = x

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

- A) 4 B)  $3\sqrt{2}$  C)  $2\sqrt{5}$  D)  $4\sqrt{2}$

Şekilde;  
 $\angle CAB = 90^\circ$  ve  
 $\angle CBD = 90^\circ$  dir.  
|AB| = 12 cm,  
|BD| = 8 cm ve  
|CD| = 17 cm olduğuna göre,  
|AC| kaç cm dir?

- A) 15 B) 12 C) 10 D) 9



Şekilde;  
|AB| ⊥ |BC|,  
|BC| ⊥ |CD|,  
|AB| = 5 cm,  
|CD| = 7 cm ve  
|BC| = 5 cm  
olduğuna göre,  
|AD| kaç cm dir?

- A) 9 B) 12 C) 13 D) 16

