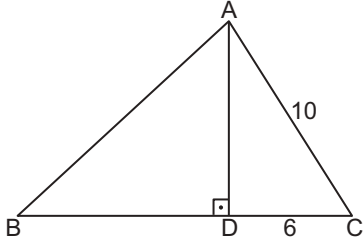


Üçgenin Alanı

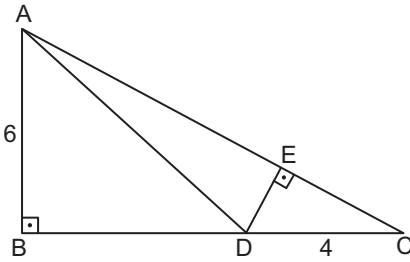
1.



Şekildeki ABC üçgeninde  $[AD] \perp [BC]$ ,  $|AD| = |BD|$ 'tir.  
 $|AC| = 10$  cm ve  $|DC| = 6$  cm olduğuna göre  $A(\widehat{ABC})$  kaç santimetrekaredir?

- A) 32 B) 56 C) 70 D) 84 E) 112

2.

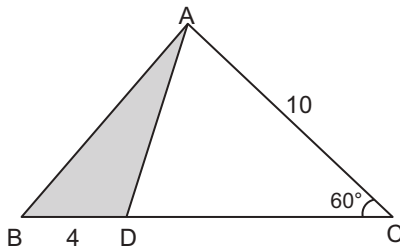


Şekildeki ABC dik üçgeninde  $[AB] \perp [BC]$ ,  $[DE] \perp [AC]$  ve  $D \in [BC]$ 'dir.

$|AB| = 6$  cm,  $|AC| = 8$  cm ve  $|DC| = 4$  cm olduğuna göre  $|DE|$  kaç santimetredir?

- A) 1 B) 2 C)  $\frac{5}{2}$  D) 3 E)  $\frac{7}{2}$

3.

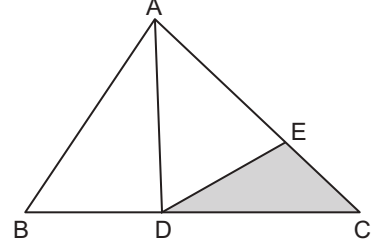


Şekildeki ABC üçgeninde  $m(\widehat{BCA}) = 60^\circ$  ve  $D \in [BC]$ 'dir.

$|AC| = 10$  cm,  $|BD| = 4$  cm olduğuna göre  $A(\widehat{ADB})$  kaç santimetrekaredir?

- A)  $20\sqrt{3}$  B) 20 C)  $10\sqrt{3}$  D) 10 E)  $5\sqrt{3}$

4.

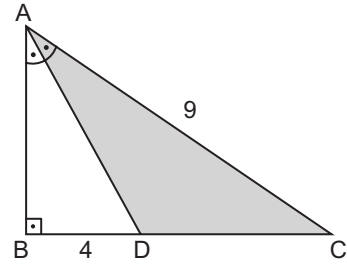


Şekildeki ABC üçgeninde  $D \in [BC]$ ,  $E \in [AC]$ ,  
 $|AE| = 5|EC|$ ,  $3|BD| = 2|DC|$ 'tir.

$A(\widehat{ADB}) = 12$  cm<sup>2</sup> olduğuna göre  $A(\widehat{DEC})$  kaç santimetrekaredir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

5.

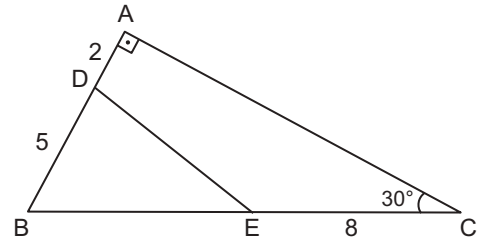


Şekildeki ABC dik üçgeninde  $[AB] \perp [BC]$ ,  
 $m(\widehat{BAD}) = m(\widehat{DAC})$ 'tir.

$|BD| = 4$  cm ve  $|AC| = 9$  cm olduğuna göre  $A(\widehat{ADC})$  kaç santimetrekaredir?

- A) 6 B) 9 C) 12 D) 18 E) 36

6.



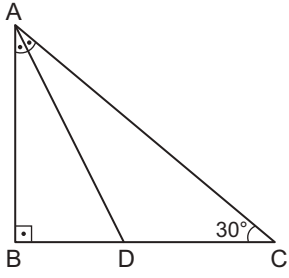
Şekildeki ABC üçgeninde  $m(\widehat{ACB}) = 30^\circ$  ve  $[AB] \perp [AC]$ 'tir.

$|AD| = 2$  cm,  $|BD| = 5$  cm ve  $|EC| = 8$  cm olduğuna göre  $A(\widehat{DBE})$  kaç santimetrekaredir?

- A) 5 B)  $\frac{5\sqrt{3}}{3}$  C)  $5\sqrt{3}$   
D)  $\frac{15}{2}$  E)  $\frac{15\sqrt{3}}{2}$

Üçgenin Alanı

7.

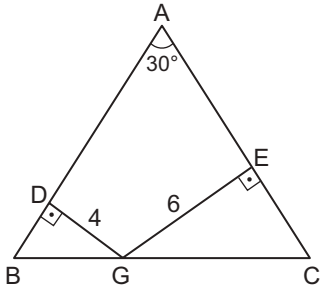


Şekildeki ABC üçgeninde  $[AB] \perp [BC]$  ve  $m(\widehat{BAD}) = m(\widehat{DAC})$ 'tir.

$m(\widehat{BCA}) = 30^\circ$  olduğuna göre  $\frac{A(\widehat{ABD})}{A(\widehat{ADC})}$  kaçtır?

- A)  $\frac{1}{2}$  B)  $\frac{\sqrt{3}}{2}$  C) 1 D)  $\frac{2}{\sqrt{3}}$  E) 2

8.

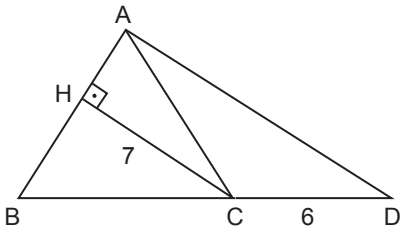


Şekildeki ABC üçgeninde  $|AB| = |AC|$ ,  $[GD] \perp [BA]$  ve  $[GE] \perp [AC]$ 'tir.

$m(\widehat{BAC}) = 30^\circ$ ,  $|DG| = 4$  cm ve  $|GE| = 6$  cm olduğuna göre  $A(\widehat{ABC})$  kaç santimetrekaredir?

- A) 80 B) 96 C) 100 D) 116 E) 124

9.

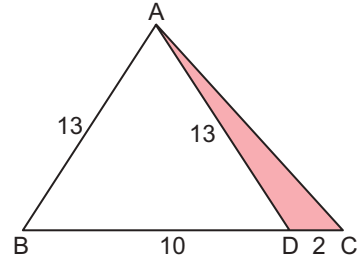


Şekildeki ABC üçgeninde  $|AB| = |BC|$ ,  $[CH] \perp [AB]$  ve B, C, D noktaları doğrusaldır.

$|CH| = 7$  cm ve  $|CD| = 6$  cm olduğuna göre  $A(\widehat{ACD})$  kaç santimetrekaredir?

- A)  $\frac{21}{2}$  B) 13 C) 18 D) 21 E) 42

10.

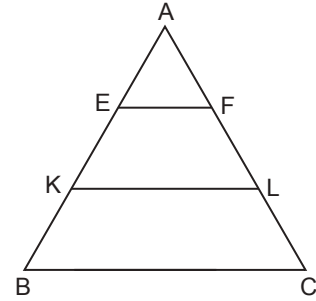


Şekildeki ABC üçgeninde  $D \in [BC]$ ,  $|AB| = |AD| = 13$  cm,  $|BD| = 10$  cm ve  $|DC| = 2$  cm'dir.

Buna göre  $A(\widehat{DAC})$  kaç santimetrekaredir?

- A) 20 B) 12 C) 8 D) 6 E) 4

11.

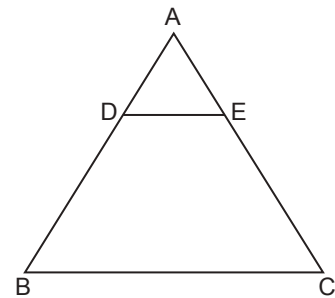


Şekildeki ABC üçgeninde  $[EF] \parallel [KL] \parallel [BC]$ ,  $|AE| = |EK| = |KB|$  ve  $|AF| = |FL| = |LC|$ 'tir.

Buna göre  $\frac{A(\widehat{EKL})}{A(\widehat{ABC})}$  kaçtır?

- A)  $\frac{2}{3}$  B)  $\frac{3}{5}$  C)  $\frac{1}{2}$  D)  $\frac{4}{9}$  E)  $\frac{1}{3}$

12.



Şekildeki ABC üçgeninde  $[DE] \parallel [BC]$ 'dir.

$\frac{|AE|}{|EC|} = \frac{3}{5}$  ve  $A(\widehat{DBCE}) = 110$  cm<sup>2</sup> olduğuna göre

$A(\widehat{ABC})$  kaç santimetrekaredir?

- A) 128 B) 150 C) 156 D) 192 E) 219

