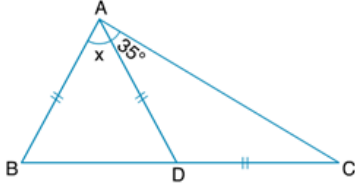


ADI SOYADI							SINIF			NO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	TOPLAM PUAN

1.SORU(10 puan)

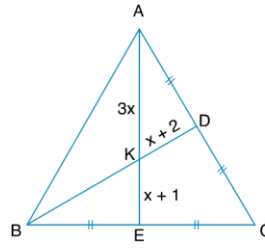


ABC bir üçgen

$$|AB| = |AD| = |DC|, m(\widehat{DAC}) = 35^\circ$$

Yukarıdaki verilere göre,  $m(\widehat{BAD}) = x$  kaç derecedir?

4.SORU(10 puan)



ABC bir üçgen

[BD] ve [AE] kenarortay

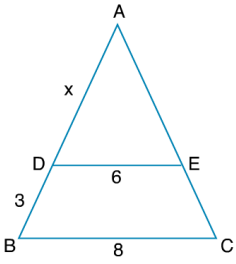
$$|EK| = (x + 1) \text{ cm}$$

$$|KD| = (x + 2) \text{ cm}$$

$$|AK| = 3x$$

Yukarıdaki verilere göre,  $|BK|$  kaç cm dir?

2.SORU(10 puan)



ABC bir üçgen

[DE] // [BC]

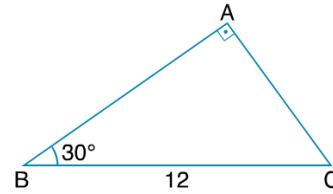
$$|DB| = 3 \text{ cm}$$

$$|DE| = 6 \text{ cm}$$

$$|BC| = 8 \text{ cm}$$

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

5.SORU(10 puan)



ABC bir dik üçgen

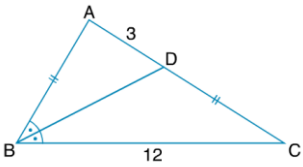
[BA]  $\perp$  [AC]

$$m(\widehat{ABC}) = 30^\circ$$

$$|BC| = 12 \text{ cm}$$

Yukarıdaki verilere göre, ABC üçgeninin alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir?

3.SORU(10 puan)



ABC bir üçgen

[BD] açıortay

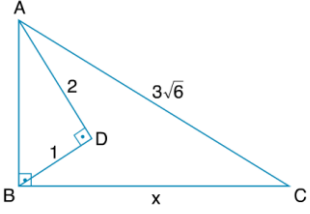
$$|AB| = |DC|$$

$$|AD| = 3 \text{ cm}$$

$$|BC| = 12 \text{ cm}$$

Yukarıdaki verilere göre, ABC üçgeninin çevresi kaç cm dir?

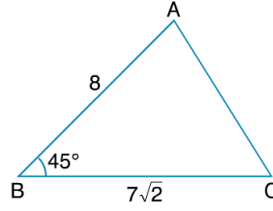
6.SORU(10 puan)



ABC bir dik  
üçgen  
[AB]  $\perp$  [BC]  
[AD]  $\perp$  [BD]  
IADI = 2 cm  
IBDI = 1 cm  
IACI =  $3\sqrt{6}$  cm

Yukarıdaki verilere göre, IBCI = x kaç cm dir?

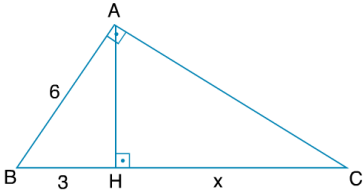
9.SORU(10 puan)



ABC bir üçgen  
 $m(\widehat{ABC}) = 45^\circ$   
IABI = 8 cm  
IBCI =  $7\sqrt{2}$  cm

Yukarıdaki verilere göre, A(ABC) kaç  $cm^2$  dir?

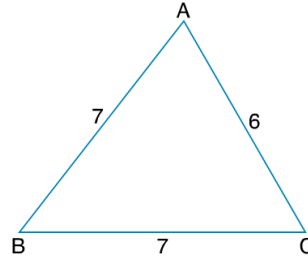
7.SORU(10 puan)



ABC bir  
dik üçgen  
[BA]  $\perp$  [AC]  
[AH]  $\perp$  [BC]  
IABI = 6 cm  
IBHI = 3 cm

Yukarıdaki verilere göre, IHCI = x kaç cm dir?

10.SORU(10 puan)



ABC bir üçgen  
IABI = IBCI = 7 cm  
IACI = 6 cm

Yukarıdaki verilere göre, A(ABC) kaç  $cm^2$  dir?

8.SORU(10 puan)

$$\frac{\sin 30^\circ + \tan 45^\circ}{\cos 30^\circ \cdot \tan 60^\circ}$$

ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?