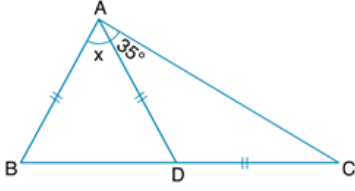


ADI SOYADI							SINIF			NO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	TOPLAM PUAN

1.SORU(10 puan)

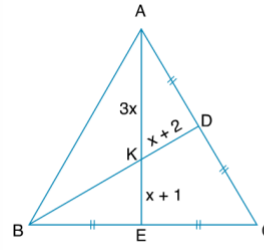


ABC bir üçgen

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

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

4.SORU(10 puan)



ABC bir üçgen

[BD] ve [AE] kenarortay

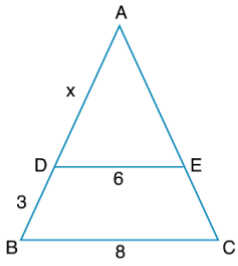
$$|EK| = (x + 1) \text{ cm}$$

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

$$|AK| = 3x$$

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

2.SORU(10 puan)



ABC bir üçgen

[DE] // [BC]

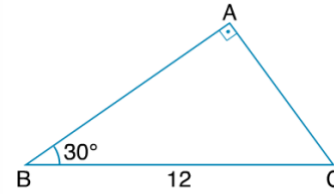
$$|DB| = 3 \text{ cm}$$

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

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

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

5.SORU(10 puan)



ABC bir dik üçgen

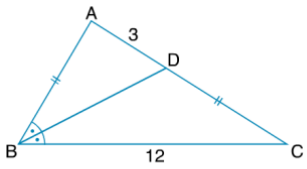
[BA] \perp [AC]

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

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

Yukarıdaki verilere göre, ABC üçgeninin alanı kaç cm^2 dir?

3.SORU(10 puan)



ABC bir üçgen

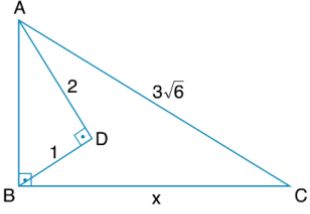
[BD] açıortay

$$|AB| = |DC|$$

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

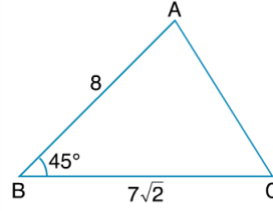
$$|BC| = 12 \text{ cm}$$

Yukarıdaki verilere göre, ABC üçgeninin çevresi kaç cm dir?

6.SORU(10 puan)

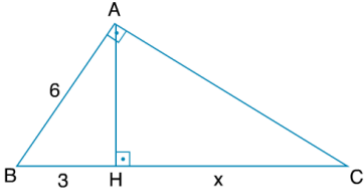
ABC bir dik
üçgen
[AB] \perp [BC]
[AD] \perp [BD]
IADl = 2 cm
IBDI = 1 cm
IACl = $3\sqrt{6}$ cm

Yukarıdaki verilere göre, IBCI = x kaç cm dir?

9.SORU(10 puan)

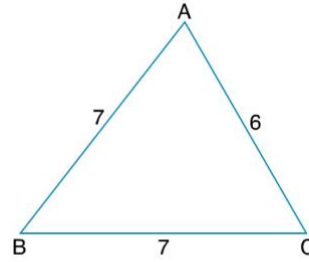
ABC bir üçgen
 $m(\widehat{ABC}) = 45^\circ$
IABl = 8 cm
IBCl = $7\sqrt{2}$ cm

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

7.SORU(10 puan)

ABC bir
dik üçgen
[BA] \perp [AC]
[AH] \perp [BC]
IABl = 6 cm
IBHl = 3 cm

Yukarıdaki verilere göre, IHCl = x kaç cm dir?

10.SORU(10 puan)

ABC bir üçgen
IABl = IBCI = 7 cm
IACl = 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?