

..... Anadolu Lisesi
2009-2010 Eğitim-Öğretim Yılı II.Dönem
10FEN-C Sınıfı GEOMETRİ I.Yazılı Sınav Soruları-B

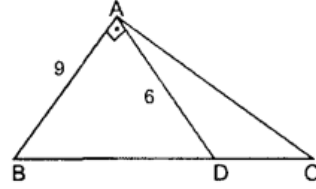
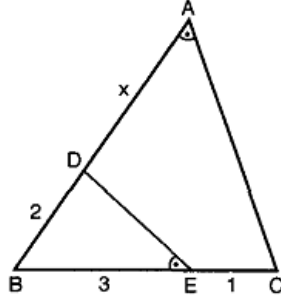
Adı Soyadı: _____

No: _____

Puanı: _____

1.

ABC üçgeninde
 $m(\widehat{BAC}) = m(\widehat{DEB})$
 $|EC| = 1 \text{ cm}$
 $|DB| = 2 \text{ cm}$
 $|BE| = 3 \text{ cm}$ ise
 $|AD| = x$ kaç cm dir?

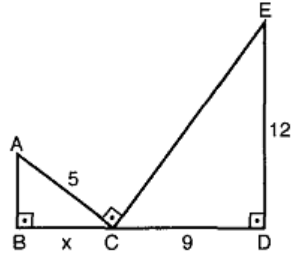


ABC bir üçgen
 $[BA] \perp [AD]$
 $3|DC| = |BD|$
 $|AD| = 6 \text{ cm}$
 $|AB| = 9 \text{ cm}$

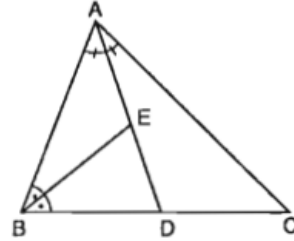
olduğuna göre, $|AC|$ kaç cm dir?

2.

Yandaki şekilde
 $[AB] \perp [BD]$
 $[ED] \perp [BD]$
 $[AC] \perp [CE]$
 $|AC| = 5 \text{ cm}$
 $|CD| = 9 \text{ cm}$
 $|ED| = 12 \text{ cm}$ ise
 $|BC| = x$ kaç cm dir?



4.

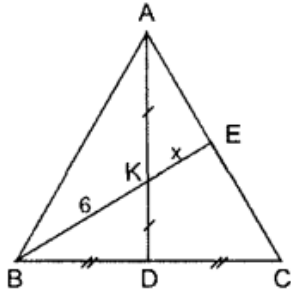


Şekildeki ABC üçgeninde
 $[AD]$ ve $[BE]$ açıortaydır.
 $2|AE| = 3|ED|$
 $|AB| = 6 \text{ cm}$ ve
 $|DC| = 6 \text{ cm}$ olduğuna göre,

$|AC|$ kaç cm dir?

3.

5.

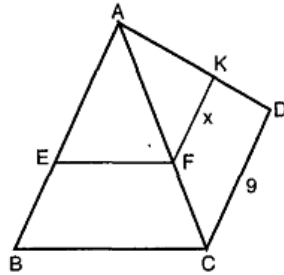


ABC bir üçgen
 $|BD| = |DC|$
 $|AK| = |KD|$
 $|BK| = 6 \text{ cm}$
 $|EK| = x \text{ cm}$

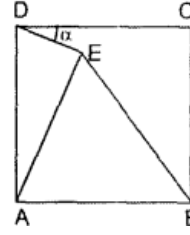
Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

6.

Yandaki şekilde
 $|EF| \parallel |BC|$
 $|FK| \parallel |CD|$
 $|AE| = 2|EB|$
 $|DC| = 9 \text{ cm}$ ise
 $|FK| = x$ kaç cm dir?

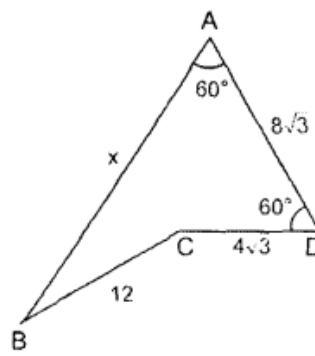


8.



ABCD bir kare
 ABE bir eşkenar üçgen
 olduğuna göre,
 $m(\widehat{CDE}) = \alpha$ kaç dere-
 cedir?

9.

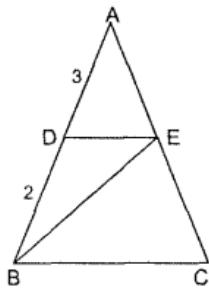


$|AD| = 8\sqrt{3} \text{ cm}$
 $|CD| = 4\sqrt{3} \text{ cm}$
 $|BC| = 12 \text{ cm}$

$m(\widehat{BAD}) = m(\widehat{ADC}) = 60^\circ$

olduğuna göre, $|AB| = x$ kaç cm dir?

7.



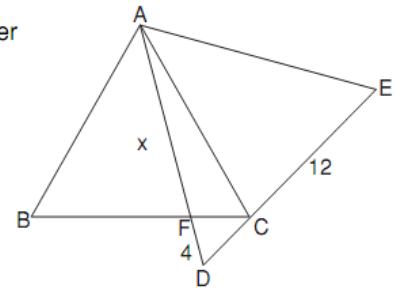
ABC üçgen
 $|DE| \parallel |BC|$
 $A(BDE) = 6 \text{ cm}^2$
 $|AD| = 3 \text{ cm}$
 $|BD| = 2 \text{ cm}$

olduğuna göre, $A(ABC)$ kaç cm^2 dir?

10.

ABC ve ADE, birer
 eşkenar üçgendir.
 $|CE| = 12 \text{ cm}$
 $|FD| = 4 \text{ cm}$ ise,
 $|AF| = x$

kaç cm dir?



Not: Her sorunun doğru cevabı 10 puan olup süre bir ders saatidir.

Mat.Öğrt.

Başarılar