

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

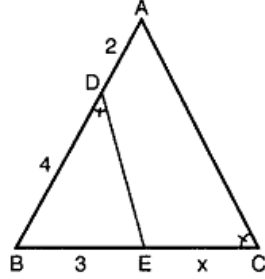
Adı Soyadı:

No:

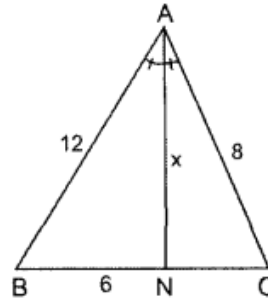
Puanı:

1.

ABC üçgeninde
 $m(\widehat{BDE}) = m(\widehat{ACB})$
 $|AD| = 2 \text{ cm}$
 $|DB| = 4 \text{ cm}$
 $|BE| = 3 \text{ cm}$ ise
 $|EC| = x$ kaç cm dir?



4.

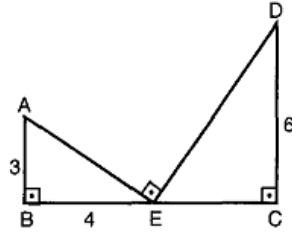


[AN] açıortay
 $|AB| = 12 \text{ cm}$
 $|AC| = 8 \text{ cm}$
 $|BN| = 6 \text{ cm}$

olduğuna göre, $|AN| = x$ kaç cm dir?

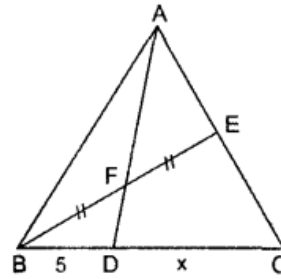
2.

Yandaki şekilde
 $[AB] \perp [BC]$
 $[DC] \perp [BC]$
 $[AE] \perp [ED]$
 $|AB| = 3 \text{ cm}$
 $|BE| = 4 \text{ cm}$
 $|DC| = 6 \text{ cm}$ ise
 $|ED|$ kaç cm dir?



5.

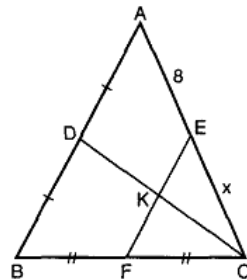
ABC bir üçgen
 $[AD] \cap [BE] = \{F\}$
 $3|FD| = |AF|$
 $|BD| = 5 \text{ cm}$
 $|BF| = |FE|$



olduğuna göre, $|DC| = x$ kaç cm dir?

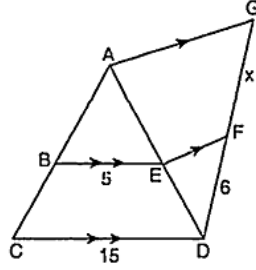
3.

ABC üçgeninde
 $|AD| = |DB|$
 $|BF| = |FC|$
 $2|DC| = 5|KC|$
 $|AE| = 8 \text{ cm}$ ise
 $|EC| = x$ kaç cm dir?

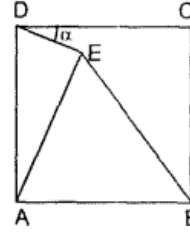


6.

[BE] // [CD]
[EF] // [AG]
|BE| = 5 br
|CD| = 15 br
|DF| = 6 br
|GF| = x
olduğuna göre, x kaç birimdir?



8.

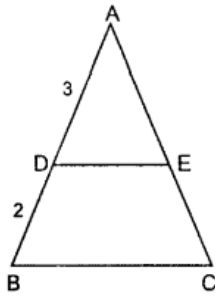


ABCD bir kare

ABE bir eşkenar üçgen

olduğuna göre,
 $m(\widehat{CDE}) = \alpha$ kaç derecedir?

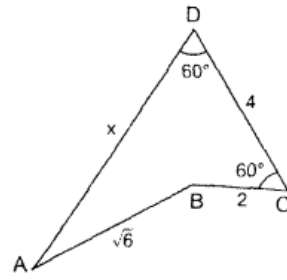
7.



ABC bir üçgen
[DE] // [BC]
|AD| = 3 cm
|BD| = 2 cm

olduğuna göre, $\frac{A(BCED)}{A(ADE)}$ oranı kaçtır?

9.



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

|AB| = $\sqrt{6}$ cm

|BC| = 2 cm

|CD| = 4 cm

|AD| = x

Yukarıdaki veriler göre, x kaç cm dir?

10.

ABC üçgeninde,

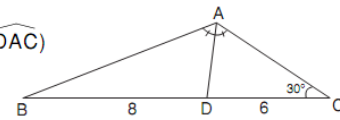
$m(\widehat{BAD}) = m(\widehat{DAC})$

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

|BD| = 8 cm

|DC| = 6 cm ise,

C noktasının AB ye olan uzaklığı kaç cm dir?



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

.....
Mat.Öğrt.

Başarılar