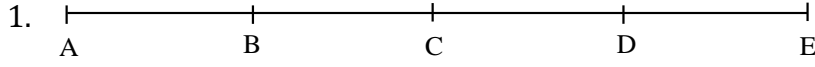


**2007-2008 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI AYDIN ATATÜRK ANADOLU LİSESİ  
10/F SINIFI GEOMETRİ DERSİ 1.DÖNEM 1. YAZILI SINAVI SORULARI**

ADI-SOYADI:

NO:

ALDIĞI NOT:

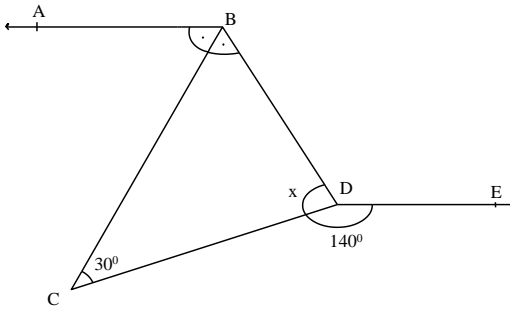


$|BC| = |DE|$  ve  $|AC| = |CE|$

$\frac{|AD|}{|BE|} = \frac{2}{3}$

olduğuna göre,  $\frac{|AB|}{|CD|}$  oranı kaçtır?

2.

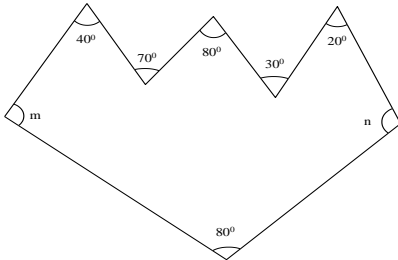


$[BA \parallel DE]$

$[BC]$  açkırtay

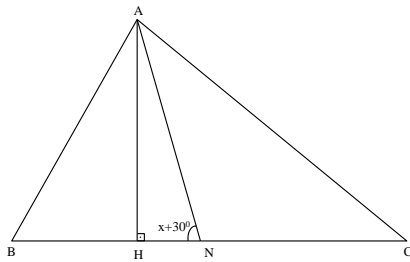
olduğuna göre, x kaç derecedir?

3.



Şekilde verilenlere göre m+n kaç derecedir?

4.



ABC bir üçgen

$[AH]$  yükseklik,

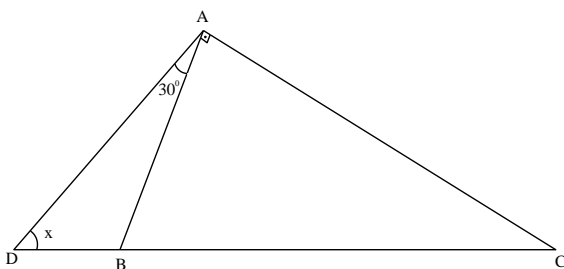
$[AN]$  açıortay,

$m(\hat{B}) - m(\hat{C}) = 3x$

$m(\widehat{ANH}) = x + 30^\circ$

olduğuna göre,  $m(\widehat{HAN})$  kaçtır?

5.

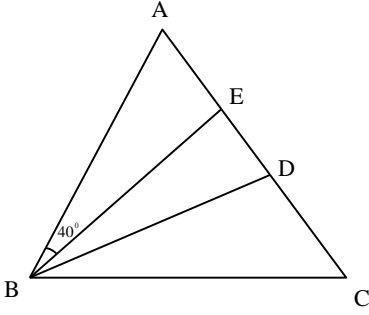


$m(\widehat{DAB}) = 20^\circ$

$|BC| = 2|AD| = 10 \text{ br.}$

olduğuna göre, x kaç derecedir?

6.

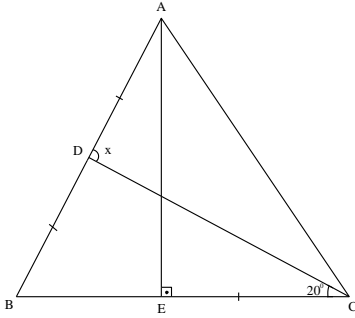


$$|AB| = |AD|$$

$$|EB| = |EC|$$

$$m(\widehat{CBD}) = ?$$

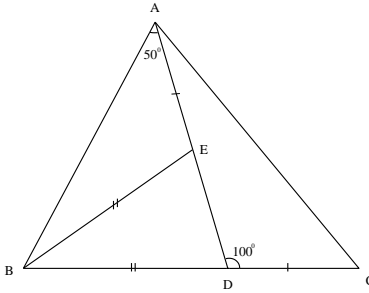
7.



$$|AD| = |DB| = |EC|$$

$$m(\widehat{ADC}) = x = ?$$

8.



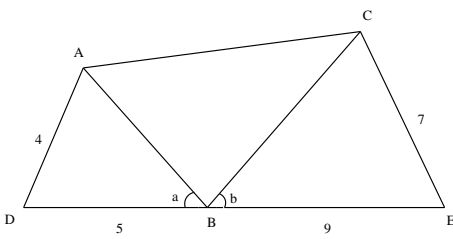
$$|BD| = |BE|$$

$$|AE| = |DC|$$

Şekilde verilenlere göre,

$|AB| = |AC|$  olduğunu gösteriniz.

9.

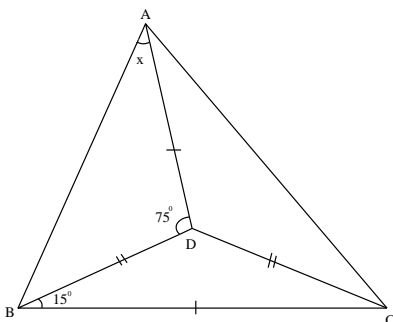


D, B, E doğrusal

$$a + b < 90^\circ$$

Yandaki şekilde  $|AB|$  ve  $|BC|$  'nin en büyük tamsayı değerleri için,  $|AC|$  'nin en küçük tamsayı değeri kaçtır?

10.



$$|AD| = |BC|$$

$$|BD| = |DC|$$

$$m(\widehat{BAD}) = x \text{ kaç derecedir?}$$

Not: Sınav süresi 45 dakika, her sorunun doğru cevabı 10 puandır. Başarılar dilerim.

Ahmet KÂHYA