

A

2003-2004 ÖĞRETİM YILI DEVREK LİSESİ Y.D.A 10. SINIFLAR 1. DÖNEM GEOMETRİ DERSİ 1. YAZILI SORULARIDIR.

ADI SOYADI:

SINIFI:

NO:

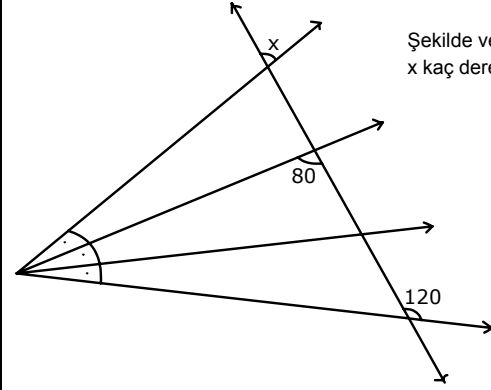
NAMIK KARAYANIK-----BAŞARILAR

ALDIĞI PUAN:

1. Sayı doğrusu üzerinde A(2) , B(5) ve P(x) noktaları veriliyor.

$P \notin [AB]$ ve $\frac{|PA|}{|PB|} = \frac{3}{7}$ olduğuna göre x in değerini bulunuz.

3.

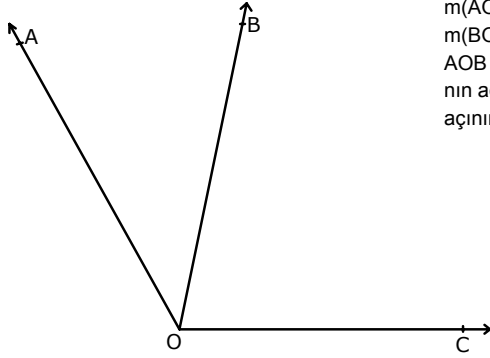


Şekilde verilenlere göre
x kaç derecedir?

2. A(1) , B(9) , C(25) ve D(x) ise $\frac{|AC|}{|AD| + |BD|}$ ifadesinin en büyük değerini bulunuz.

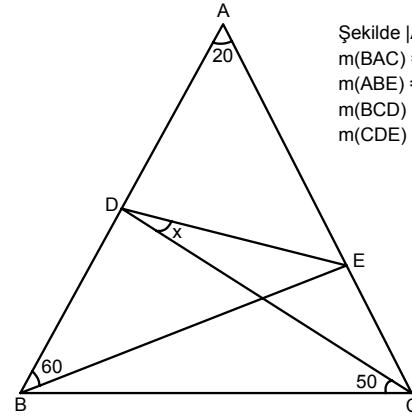
4. Bir açının bütünleyeni, tümleyeninin 6 katıdır. Bu açının ölçüsü kaç derecedir?

5.



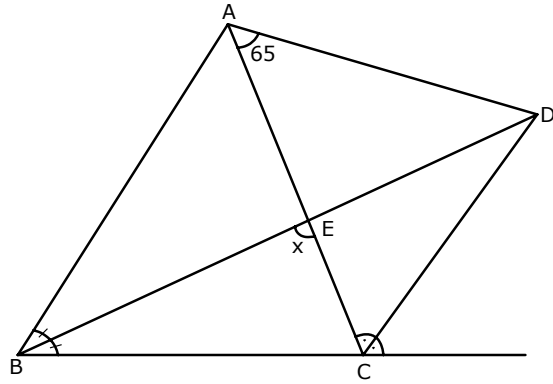
$m(\angle AOB) = 32$
 $m(\angle BOC) = 98$
 AOB'nin açıortayı ile AOC'nin açıortayı arasındaki açının ölçüsü kaç derecedir?

8.



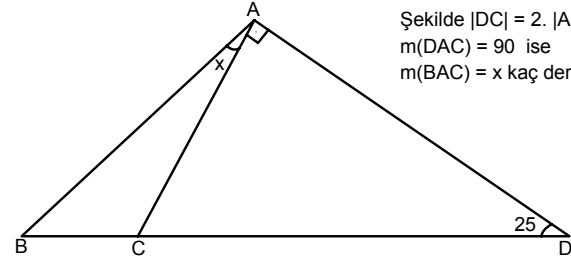
Şekilde $|AB| = |AC|$
 $m(\angle BAC) = 20$
 $m(\angle ABE) = 60$
 $m(\angle BCD) = 50$
 $m(\angle CDE) = x$ kaç derecedir?

6.



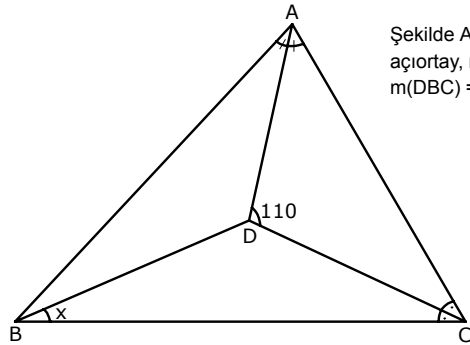
BD ve CD açıortay
 $|AC| = |BC|$
 $m(\angle DAC) = 65$
 $m(\angle BEC) = ?$

9.



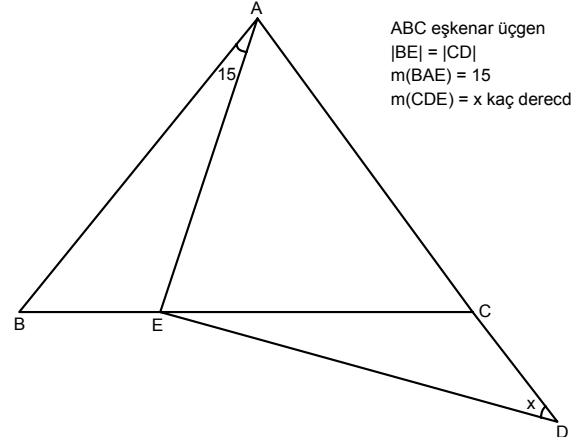
Şekilde $|DC| = 2 \cdot |AB|$
 $m(\angle DAC) = 90$ ise
 $m(\angle BAC) = x$ kaç derecedir?

7.



Şekilde AD ve DC
 açıortay, $m(\angle ADC) = 110$
 $m(\angle DBC) = x$ kaç derecedir?

10.



ABC eşkenar üçgen
 $|BE| = |CD|$
 $m(\angle BAE) = 15$
 $m(\angle CDE) = x$ kaç derecedir?