

**2006-2007 ÖĞRETİM YILI DEVREK ANADOLU LİSESİ 10. SINIFLAR GEOMETRİ-1 DERSİ 1. DÖNEM 1. YAZILI SORULARIDIR**

**ADI SOYADI:**

**SINIFI:**

**NO:**

**GRUBU: A**

**01.12.2006**

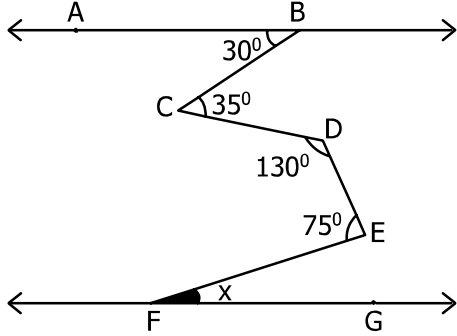
**ALDIĞI PUAN:**

**1.** Sayı doğrusu üzerinde A(-5), B(7) ve C(x) noktaları veriliyor.

$$C \notin [AB] \text{ ve } \frac{|CA|}{|CB|} = \frac{5}{2} \text{ ise } x = ?$$

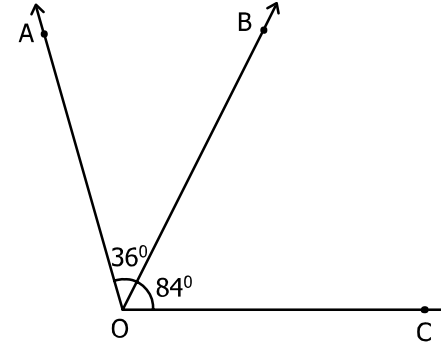
**3.** Bir açının tümleyeninin bütünleyeni bu açının 2 katından  $25^\circ$  fazladır. Buna göre bu açı kaç derecedir?

**2.**



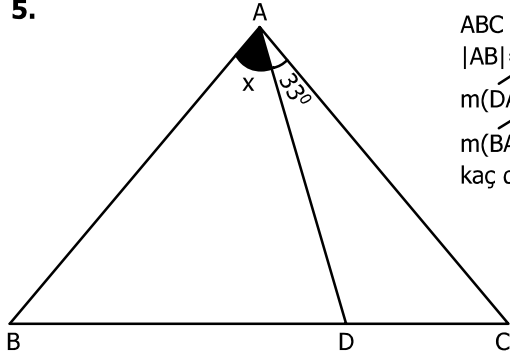
Şekilde  $[AB \parallel [FG$ ,  
 $\widehat{m(ABC)} = 30^\circ$   
 $\widehat{m(BCD)} = 35^\circ$   
 $\widehat{m(CDE)} = 130^\circ$   
 $\widehat{m(DEF)} = 75^\circ$   
 $\widehat{m(EFG)} = x$  kaç derecedir ?

**4.**



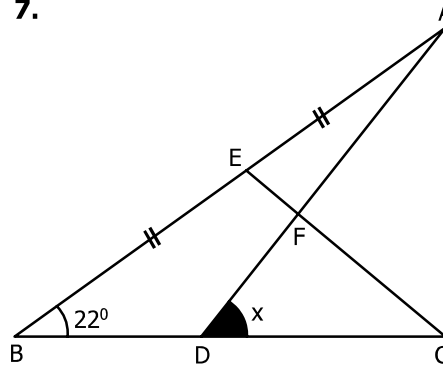
Şekilde verilenlere göre  
 AOB açısının açıortayı ile  
 AOC açısının açıortayı  
 arasındaki açı kaç derecedir?

5.



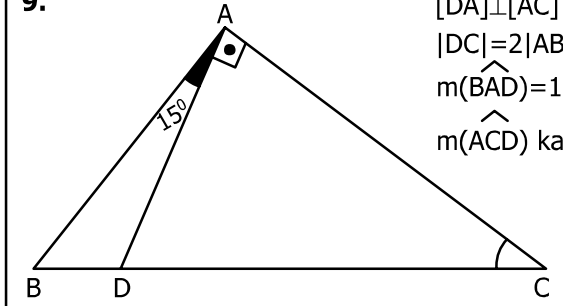
ABC üçgeninde  
 $|AB| = |BD| = |AC|$   
 $m(\widehat{DAC}) = 33^\circ$   
 $m(\widehat{BAD}) = x$   
 kaç derecedir?

7.



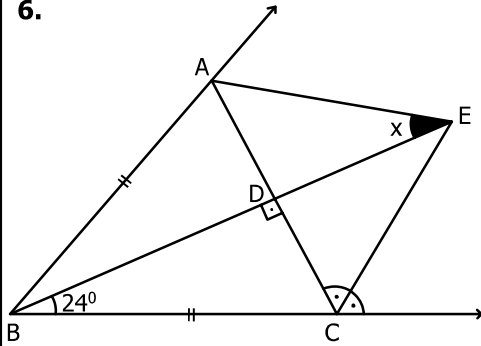
ABC dik üçgeninde  
 $|BE| = |AE|$ ,  
 $|AF| = |AC|$ ,  
 $[AC] \perp [BC]$  ise;  
 $m(\widehat{ADC}) = ?$

9.



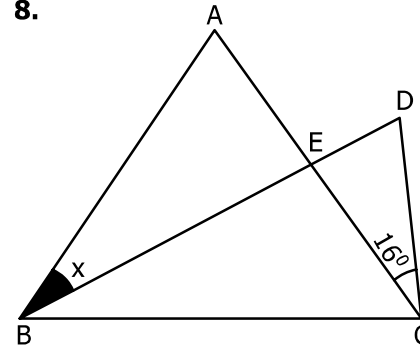
$[DA] \perp [AC]$   
 $|DC| = 2|AB|$   
 $m(\widehat{BAD}) = 15^\circ$   
 $m(\widehat{ACD})$  kaç derecedir?

6.



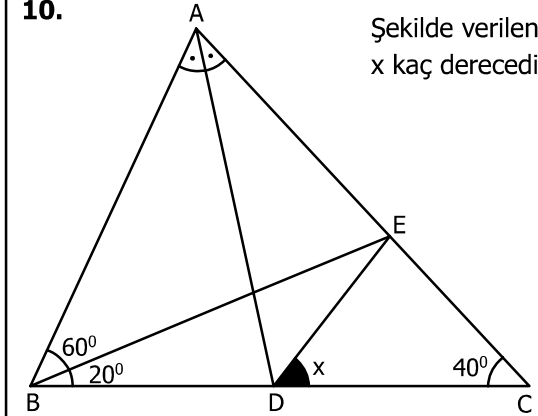
Yandaki şekilde  
 $|AB| = |BC|$   
 $[BE] \perp [AC]$   
 $m(\widehat{EBC}) = 24^\circ$   
 $m(\widehat{AEB}) = x$   
 kaç derecedir?

8.



ABC eşkenar  
 üçgen,  
 $|AC| = |BD|$   
 $m(\widehat{ACD}) = 16^\circ$   
 $m(\widehat{ABD}) = ?$

10.



Şekilde verilenlere göre  
 x kaç derecedir?