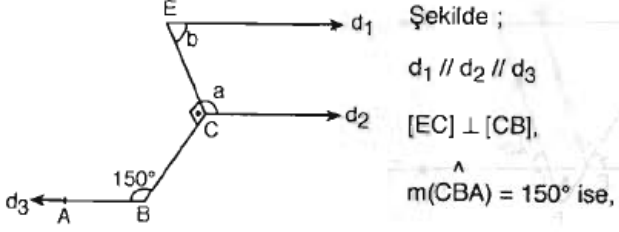


## 10.Sınıf 1.Dönem 2.Sınav (geometri)

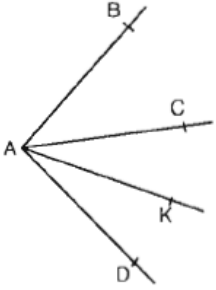
1) 18158 saniyelik açığı derece dakika ve saniye cinsinden yazınız.

2)



$a - b$  kaç derecedir?

3)



Şekilde ;  $m(\widehat{BAK}) = 70^\circ$ ,

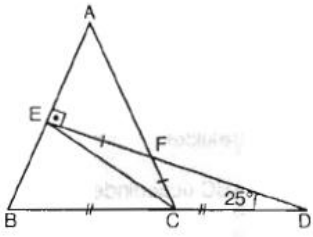
$m(\widehat{CAD}) = 60^\circ$  ve

$m(\widehat{BAD}) = 4m(\widehat{KAC})$

olduğuna göre,

$m(\widehat{KAD})$  kaç derecedir?

4)



ABC bir üçgen

$m(\widehat{BDE}) = 25^\circ$

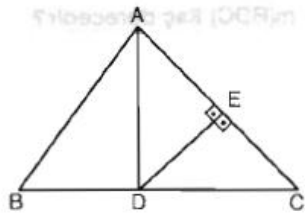
$IBC I = ICD I$ ,

$IEFI = IFCI$

$[DE] \perp [AB]$  olduğuna göre,

$m(\widehat{A})$  kaç derecedir?

5)



ABC üçgeninde;

$IABI = IACI$ ,

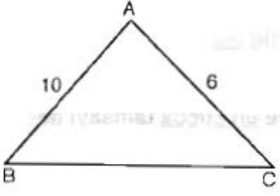
$[DE] \perp [AC]$

$IAEI = IECI$

$m(\widehat{A}) = 3m(\widehat{B})$  olduğuna göre,

$m(\widehat{ADB})$  kaç derecedir?

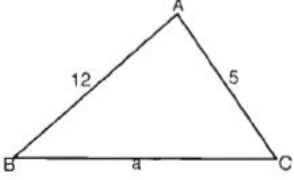
NOT: Sınav süresi 45 dakikadır. Her soru doğru çözümü 10 puandır



Şekilde;  
 $|AB| = 10$  br,  
 $|AC| = 6$  br ve  
 $m(\hat{A}) > m(\hat{C})$  olduğuna göre,

**IBC** nin alabileceği en büyük ve en küçük tamsayı değerleri toplamı kaçtır?

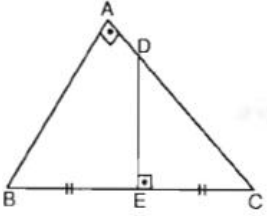
7)



Şekilde  $m(\hat{A}) < 90^\circ$   
 $|AC| = 5$  cm  
 $|AB| = 12$  cm  
 olduğuna göre,

**IBC** = a nın alabileceği kaç tamsayı değeri vardır?

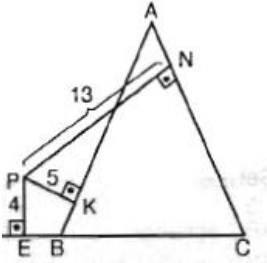
8)



Şekildeki ABC üçgeninde;  
 $m(\hat{BAC}) = 90^\circ$ ,  
 $[DE] \perp [BC]$ ,  
 $|BE| = 5$  br,  
 $|AB| = 6$  br ise,

**IAD** kaç br dir?

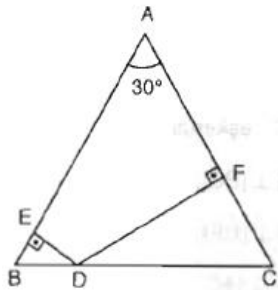
9)



ABC eşkenar üçgen,  
 $m(\hat{E}) = m(\hat{K}) = m(\hat{N}) = 90^\circ$ ,  
 $|PE| = 4$  br,  
 $|PK| = 5$  br ve  
 $|PN| = 13$  br ise,

**IBC** kaç birimdir?

10)



Şekildeki ABC üçgeninde  
 $|AB| = |AC|$ ,  
 $m(\hat{A}) = 30^\circ$ ,  
 $[ED] \perp [AB]$ ,  
 $[DF] \perp [AC]$  ve  
 $|IED| + |IDF| = 8$  cm ise,

**|AB| = x** kaç cm dir?

**NOT: Snav süresi 45 dakikadır. Her soru doğru çözümü 10 puandır**