

.....ANADOLU LİSESİ
2010-2011 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI II.DÖNEM
9A SINIFI GEOMETRİ I.YAZILI SINAVI(B)

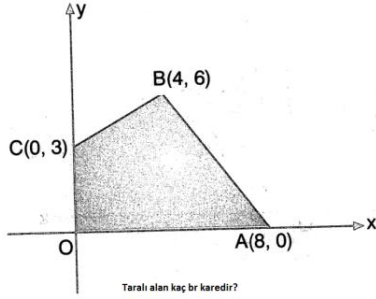
Adı Soyadı:

Sınıfı:

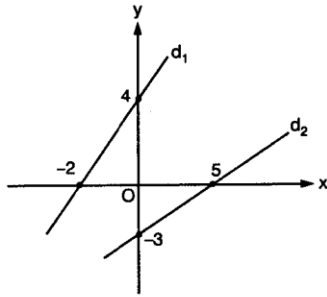
Numarası:

Soru	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Toplam
Puanı											

1)

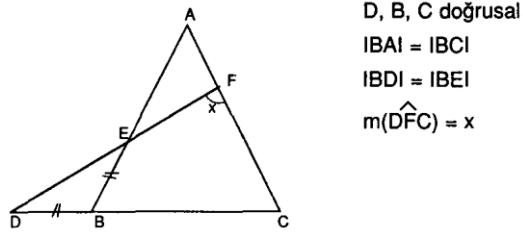


2)



Dik koordinat sisteminde verilenlere göre, d_1 ve d_2 doğrularının kesim noktasının apsisi kaçtır?

3)

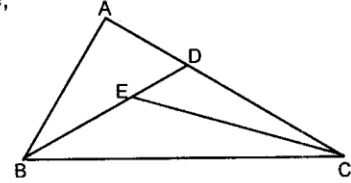


Yukarıdaki şekle göre, $m(\widehat{DFC}) = x$ kaç derecedir?

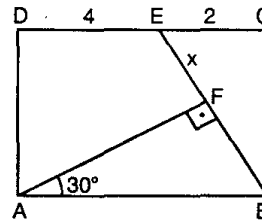
4)

ABC üçgeninde;
 $2|AD| = |DC|$
 $4|ED| = |BD|$
 olduğuna göre,

$\frac{A(\widehat{ABD})}{A(\widehat{BEC})}$ oranı kaçtır?



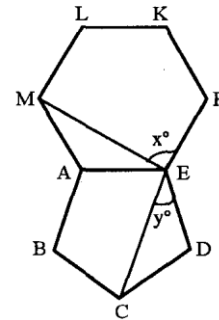
5)



ABCD dikdörtgen
 $[AF] \perp [EB]$
 $|DE| = 4 \text{ cm}$
 $|EC| = 2 \text{ cm}$
 $m(\widehat{FAB}) = 30^\circ$

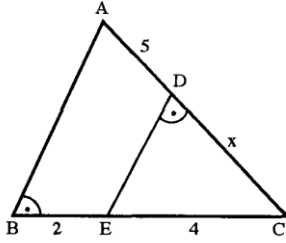
Yukarıdaki verilere göre, $|EF| = x$ kaç cm dir?

6)



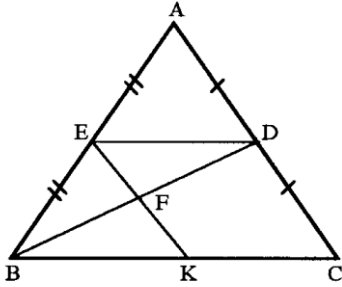
Şekilde AEFKLM düzgün altıgen ve ABCDE düzgün beşgendir.
 $m(\widehat{MEF}) = x^\circ$ ve $m(\widehat{CED}) = y^\circ$ olmak üzere,
 $x+y$ kaç derecedir?

7)



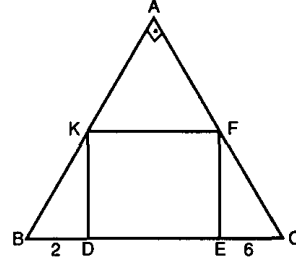
$m(\widehat{ABE}) = m(\widehat{EDC})$, $|AD| = 5$ cm, $|BE| = 2$ cm, $|EC| = 4$ cm ise $|DC|$ kaç cm dir?

8)



$|AE| = |EB|$, $|AD| = |DC|$, $|EF| = 3$ cm, $|FK| = 2$ cm, $|KC| = 10$ cm olduğuna göre, $|BK|$ kaç cm dir?

9)



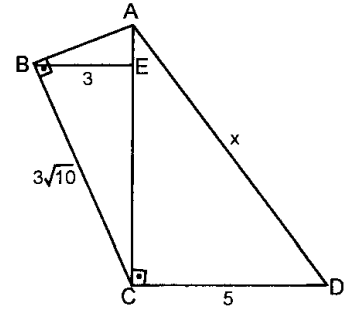
ABC bir diküçgen
 $[AB] \perp [AC]$
 DEFK bir dikdörtgen
 $3|BD| = |EC| = 6$ cm

Yukarıdaki verilere göre $|DK|$ kaç cm dir?

10)

Şekilde;
 $[BE] \parallel [CD]$
 $[AB] \perp [BC]$
 $[AC] \perp [CD]$
 $|BE| = 3$ br
 $|BC| = 3\sqrt{10}$ br
 $|CD| = 5$ br
 olduğuna göre,

$|AD| = x$ kaç br dir?



12.04.2011

.....

Mat.Öğrt.

BAŞARILAR

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

