

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

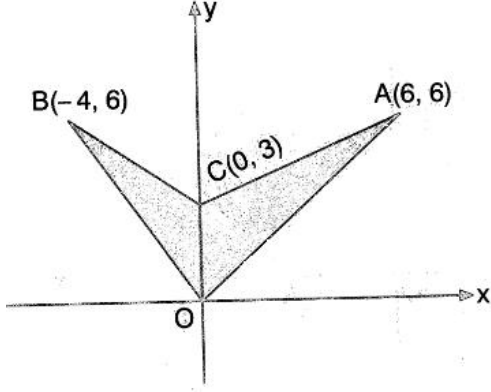
Adı Soyadı:

Sınıfı:

Numarası:

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

1)

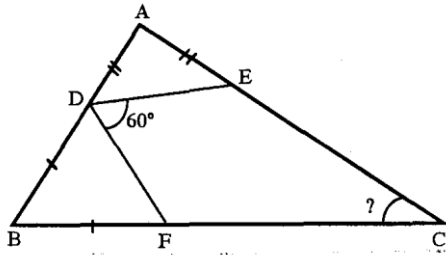


Alan(OACB) kaç br karedir? bulunuz

2)

A(-1, 5) ve B(3, 1) noktaları ile verilen [AB] doğru parçasının orta noktasından geçen ve x eksenini (-2, 0) noktasında kesen doğrunun eğim açısı kaç derecedir?

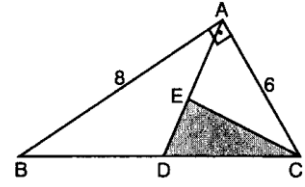
3)



Şekilde, $|AD| = |AE|$ $|BD| = |BF|$ ve $m(\widehat{EDF}) = 60^\circ$ ise $m(\widehat{C})$ kaç derecedir?

4)

www.pekiyi.com



BAC dik üçgen

$$2|AE| = 3|ED|$$

$$|BD| = |DC|$$

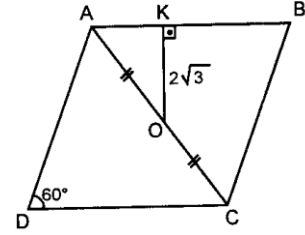
$$|AB| = 8 \text{ cm}$$

$$|AC| = 6 \text{ cm}$$

Yukarıdaki verilere göre, EDC üçgeninin alanı kaç cm^2 dir?

5)

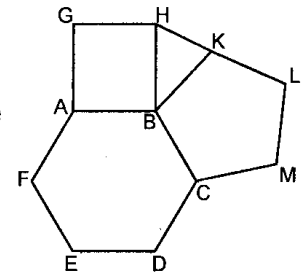
ABCD eşkenar dörtgeninde
[AC] köşegen
[OK] \perp [AB]
 $m(\widehat{ADC}) = 60^\circ$
 $|AO| = |OC|$
 $|OK| = 2\sqrt{3}$ br
olduğuna göre,



A(ABCD) kaç br^2 dir?

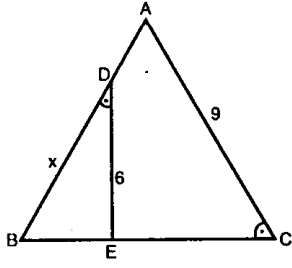
6)

Şekilde ABCDEF düzgün altıgen
BCMLK düzgün beşgen, ABHG kare
olduğuna göre,



$m(\widehat{BHK})$ kaç derecedir?

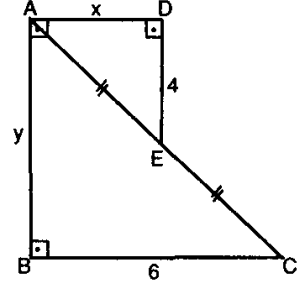
7)



ABC bir üçgen
 $m(\widehat{ACB}) = m(\widehat{BDE})$
 $|DE| = 6 \text{ cm}$
 $|AC| = 9 \text{ cm}$
 $|BC| = 15 \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre $|BD| = x$ göre kaç cm dir?

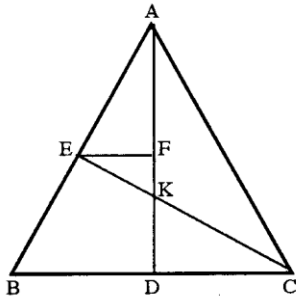
9)



$[AB] \perp [BC]$
 $[AB] \perp [AD]$
 $[ED] \perp [AD]$
 $|AE| = |EC|$
 $|DE| = 4 \text{ cm}$
 $|BC| = 6 \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre $x + y$ kaç cm dir?

8)

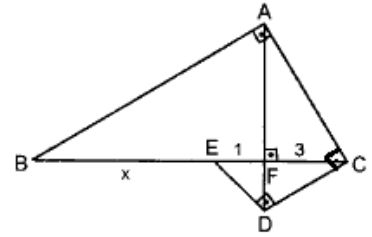


Şekildeki ABC üçgeninde, $[EF] \parallel [BC]$,
 $\frac{|FK|}{|KD|} = \frac{3}{4}$, $|BC| = 20 \text{ cm}$ ve $|AE| = |EB|$ ise
 $|BD|$ kaç cm dir?

10)

Şekilde;
 $[AB] \parallel [CD]$
 $[AB] \perp [AC]$
 $[AD] \perp [BC]$
 $[ED] \perp [CD]$
 $|EF| = 1 \text{ br}$,
 $|FC| = 3 \text{ br}$
 olduğuna göre,

$|BE| = x$ kaç br dir?



12.04.2011

Mat.Öğrt.

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

BAŞARILAR