

..... ANADOLU LİSESİ  
2011-2012 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI II.DÖNEM  
11... SEÇMELİ GEOMETRİ 1.YAZILI YOKLAMA SORULARI

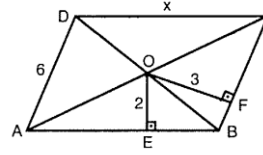
Adı Soyadı:

Numarası:

Sınıfı:

Puanı:

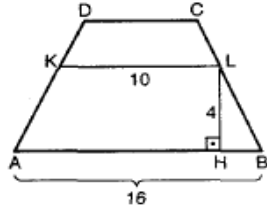
A



ABCD paralelkenar  
[AC] ve [BD] köşegen  
[OE]  $\perp$  [AB]  
[OF]  $\perp$  [BC]  
|OE| = 2 cm  
|OF| = 3 cm  
|AD| = 6 cm

olduğuna göre, |DC| = x kaç cm dir?

ABCD yamuğunda  
[AB] // [DC] // [KL]  
[LH]  $\perp$  [AB]  
|AK| = 2.|KD|  
|AB| = 16 cm  
|KL| = 10 cm  
|LH| = 4 cm ise



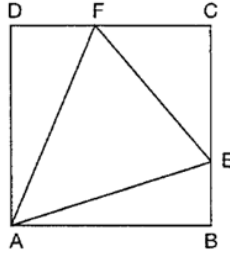
ABCD kare

|DF| = |FC|

2.|EB| = |CE|

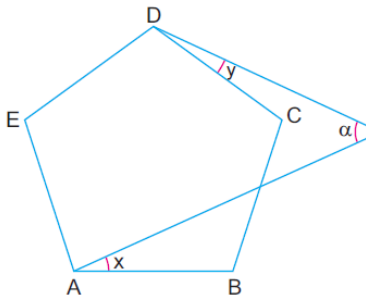
Alan(ABCD) = 144 cm<sup>2</sup>

Yukarıdaki verilere göre,  
Alan(AEF) kaç cm<sup>2</sup> dir?



Üç dış açısı 30°, 35° ve 45° olan bir dışbükey çokgenin diğer dış açıları birbirine eşit olup her birinin ölçüsü 50° dir.

**Bu çokgenin kenar sayısı kaçtır?**



ABCDE düzgün  
beşgen  
 $m(\widehat{AFD}) = \alpha$   
 $m(\widehat{CDF}) = y$   
 $m(\widehat{FAB}) = x$

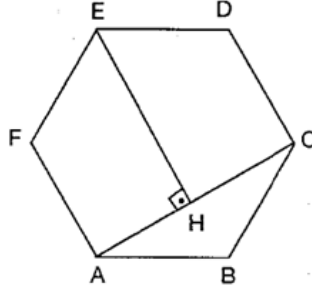
Yukarıdaki verilere göre,  $\alpha + y - x$  kaç derecedir?

ABCDEF düzgün altıgen

$[EH] \perp [AC]$  ve

$|EH| = 6$  cm

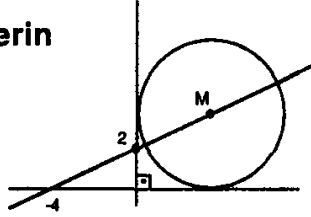
Yukarıdaki verilere göre, Çevre(ABCDEF) kaç cm dir?



Genel denklemleri  $x^2+y^2+x+2y+1=0$  olan çemberin merkezinin koordinatlarını ve yarıçapını bulunuz.

M(1,-2) merkezli ve  $5x-12y-3=0$  doğrusuna teğet olan çemberin denklemini bulunuz.

M merkezli çemberin denklemini nedir?



$x^2+(y-2)^2=8$  çemberine üzerindeki A(2,0) noktasından çizilen normalin denklemini bulunuz.

22.03.2012

.....  
Mat.Öğrt.

**Not:** Her sorunun doğru çözümü 10 puan olup süre bir ders saatidir. BAŞARILAR

[www.pekiyi.com](http://www.pekiyi.com)