

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

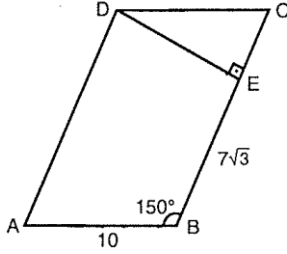
Adı Soyadı:

Numarası:

Sınıfı:

Puanı:

B



ABCD paralelkenar

$[DE] \perp [BC]$

$m(\widehat{ABC}) = 150^\circ$

$|AB| = 10 \text{ cm}$

$|BE| = 7\sqrt{3} \text{ cm}$

olduğuna göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

ABCD dik yamuğunda

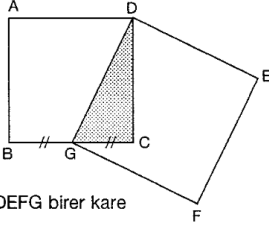
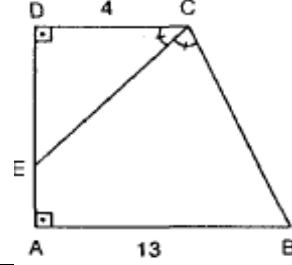
$[CE]$ açıortay

$|DE| = 2 \cdot |AE|$

$|DC| = 4 \text{ cm}$ ve

$|AB| = 13 \text{ cm}$ ise

$|AE|$ kaç cm'dir?



ABCD ve DEFG birer kare

$|BG| = |GC|$

Alan(DEFG) = 125 cm^2

Yukarıdaki verilere göre, Alan(DCG) kaç cm^2 dir?

İç açılarından ikisinin ölçüleri sırasıyla 100° , 110° olan bir konveks çokgenin diğer iç açılarının ölçüleri ise 150° dir.

Buna göre, bu konveks çokgenin kenar sayısı kaçtır?

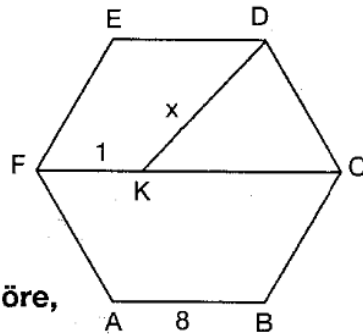
ABCDEF bir düzgün altıgen

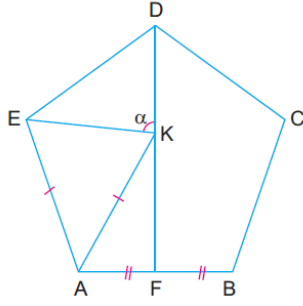
$[FC]$ köşegen

$|FK| = 1 \text{ cm}$

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

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





ABCDEF düzgün
beşgen
 $|AE| = |AK|$
 $|AF| = |FB|$
 $m(\widehat{EKD}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{EKD}) = \alpha$ kaç derecedir?

Genel denklemleri $x^2+y^2-6x+8y-11=0$ olan çemberin merkezinin koordinatlarını ve yarıçapını bulunuz.

$x^2+y^2+6x-8y+5=0$ çemberi ile aynı merkezli ve orijinden geçen çemberin parametrik denklemini bulunuz.

$(x-2)^2+(y+1)^2=25$ çemberinin $P(-4,7)$ noktasına en uzak noktası A ise $|PA|$ uzunluğu kaç br'dir?

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

22.03.2012

.....

Mat.Öğrt.

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

www.pekiyi.com