

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

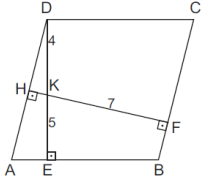
Adı Soyadı:

Numarası:

Sınıfı:

Puanı:

A



ABCD bir eşkenar
dörtgen

$[HF] \perp [BC]$

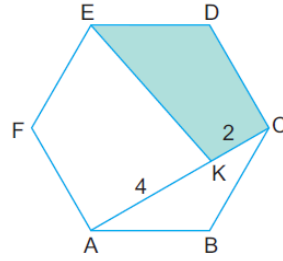
$[DE] \perp [AB]$

$|DK| = 4 \text{ cm}$

$|KE| = 5 \text{ cm}$

$|KF| = 7 \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{DAB})$ kaç de-
recedir?



ABCDEF düzgün altıgen

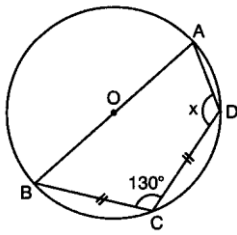
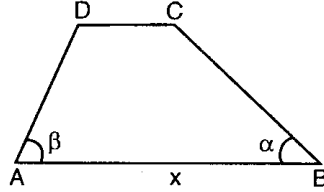
$|AK| = 4 \text{ cm}$

$|KC| = 2 \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, KCDE dörtgenin alanı
kaç cm^2 dir?

$[DC] \parallel [AB]$
 $\alpha = 180 - 2\beta$
 $|DC| + |BC| = 12 \text{ cm}$ ise,

x kaçtır?



O merkezli çemberde
A, B, C, D noktaları çem-
berin üzerinde

$|BC| = |CD|$

$m(\widehat{BCD}) = 130^\circ$

$m(\widehat{ADC}) = x$

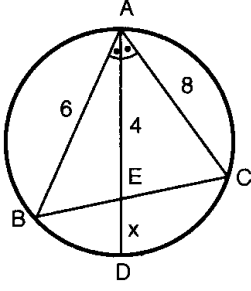
Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{ADC}) = x$ kaç derecedir?

$\alpha \in \mathbb{R}$ olmak üzere parametrik denklemi

$x = 6 + 7\cos\alpha$

$y = -8 + 7\sin\alpha$

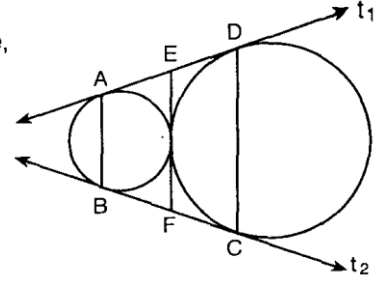
olan çemberin orijine en uzak noktası A ise $|OA|$ kaç birimdir?



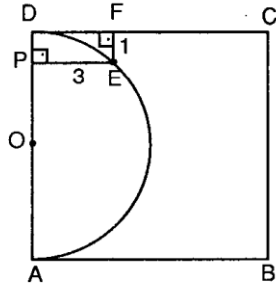
Şekilde [AE] açıortay,
 $|AB| = 6$ cm,
 $|AC| = 8$ cm ve
 $|AE| = 4$ cm ise
 $|DE| = x$ kaç cm dir?

$[EF] \parallel [DC]$
 $|EF| = 6$ cm ise,

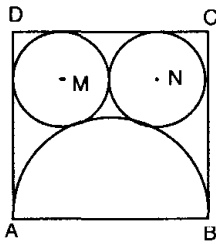
Çevre(ABCD)
 kaç cm dir?



ABCD kare
 O merkez
 PEFD dikdörtgendir.
 $|EP| = 3$
 $|EF| = 1$ ise,
 $|AB|$ kaçtır?



$x^2 + y^2 = 16$ çemberine üzerindeki apsis $2\sqrt{2}$ olan noktalarından çizilen teğetler arasındaki açı kaç derecedir?



ABCD dikdörtgen M ve N
 merkezli çemberler birbi-
 rine eş ve birinin yarıçapı
 3 cm ise $|AD|$ uzunluğu
 kaç cm dir?

03.05.2012

Mat.Öğrt.

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