

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

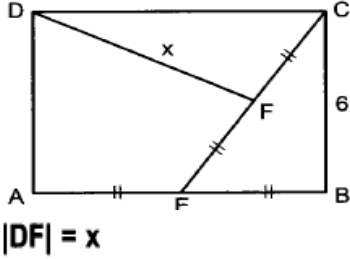
Adı Soyadı:

Numarası:

Sınıfı:

Puanı:

A



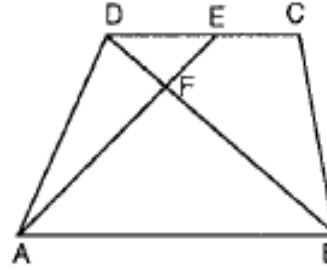
ABCD dikdörtgen

C, F, E doğrusal

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

$|AE| = |EB| = |CF| = |FE|$

$|DF| = x$



Şekilde

$[DC] \parallel [AB]$,

$A(\triangle DEF) = 2 \text{ br}^2$,

$A(\triangle DAF) = 6 \text{ br}^2$ ve

E, $[DC]$ nin orta noktası
ise $A(ABCD)$ kaç br^2 dir?

ABCDEF...

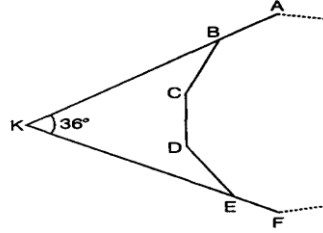
ardışık köşeleri

verilen düzgün

çokgen

$m(\widehat{AKF}) = 36^\circ$

düzgün çokgen kaç kenarlıdır?



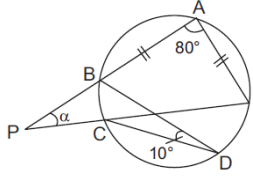
K(-2,0) ve L(4,0) noktalarından geçen ve merkezi $x+2y=5$ doğrusu üzerinde olan çemberin denklemini bulunuz.

Analitik düzlemde

$$(x - 1)^2 + (y + 2)^2 = 9$$

$$(x + 7)^2 + (y - 4)^2 = r^2 \quad \text{çemberleri veriliyor.}$$

Çemberler birbirine dıştan teğet olduklarına göre,
 r kaçtır?



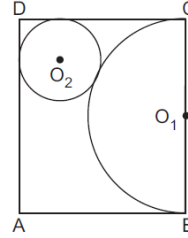
A, B, C, D, E çember üzerinde noktalar

$$|AB| = |AE|$$

$$m(\widehat{BAE}) = 80^\circ$$

$$m(\widehat{BDC}) = 10^\circ$$

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

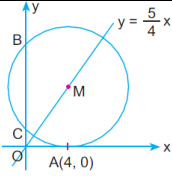


O_1 merkezli yarım çember, O_2 merkezli çembere dıştan teğettir. O_2 merkezli çember ABCD dikdörtgeninin kenarlarına teğettir.

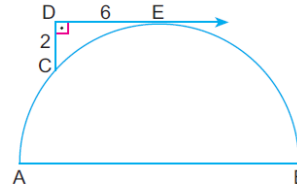
$$|AD| = 16 \text{ cm}$$

$$r_2 = 2 \text{ cm}$$

Yukarıdaki verilere göre, $|AB|$ kaç cm dir?

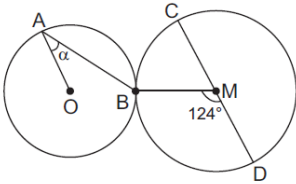


Analitik düzlemde merkezi $y = \frac{5}{4}x$ doğrusu üzerinde bulunan ve Ox eksenine $A(4, 0)$ noktasında teğet olan çemberin parametrik denklemi



$[AB]$, çemberin çapı
 $[DE]$, E noktasında teğet
 $[DE] \parallel [AB]$
 $[CD] \perp [DE]$
 $|DE| = 6 \text{ cm}$
 $|CD| = 2 \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, çemberin yarıçapı kaç cm dir?



$[CD]$ çap

$$m(\widehat{BMD}) = 124^\circ$$

$$m(\widehat{OAB}) = \alpha$$

Şekildeki M ve O merkezli çemberler B noktasında dıştan teğet ve $[AO] \parallel [CD]$ dir.

Buna göre, $m(\widehat{OAB}) = \alpha$ kaç derecedir?

02.05.2012

.....

Mat.Öğrt.

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