

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

Adı Soyadı:

Numarası:

Sınıfı:

Puanı:

B

ABCD dikdörtgen

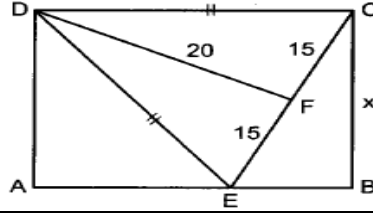
$$|ED| = |DC|$$

$$|FC| = |FE| = 15 \text{ cm}$$

$$|DF| = 20 \text{ cm}$$

olduğuna göre,

$|CB| = x$ kaç cm
dir?

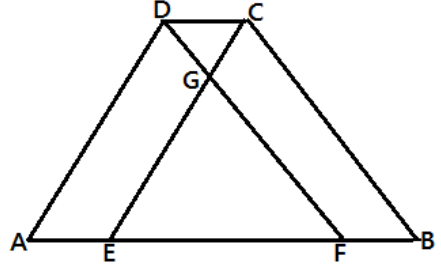


ADCE ve BCDF pa-
ralelkenardır.

$$3|DC| = |EF| \text{ ve}$$

$$A(BFGC) = 14 \text{ cm}^2$$

ise **ABCD** yamu-
ğunun alanı kaç cm^2



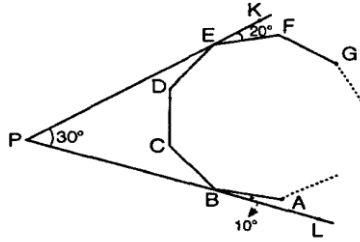
ABCDEFG...

düzgün çokgen

$$m(\widehat{KEF}) = 20^\circ$$

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

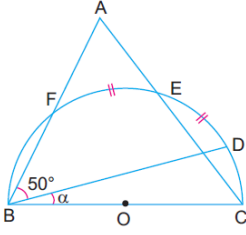
$$m(\widehat{KPL}) = 30^\circ$$



olduğuna göre, **düzgün çokgen kaç kenarlıdır?**

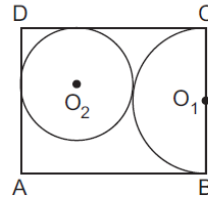
$2x - y - 1 = 0$ ve $2x - y - 11 = 0$ doğrularına teğet olup merkezi $x + y = 9$ doğrusu üzerinde bulunan çemberin denklemini bulunuz.

$(x-2)^2 + (y+3)^2 = 4$ ve $(x+1)^2 + (y+7)^2 = r^2$ çemberleri birbirine dıştan teğet ise r kaçtır?



O, çemberin merkezi
 $m(\widehat{DE}) = m(\widehat{EF})$
 $|AC| = |BC|$
 $m(\widehat{ABD}) = 50^\circ$

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

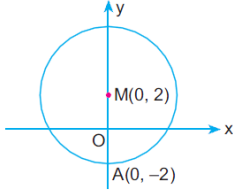


O_1 merkezli yarım çember,
 O_2 merkezli çembere dış-
tan teğettir. O_2 merkezli
çember ABCD dikdörtge-
nin kenarlarına teğettir.

$$r_2 = 4 \text{ cm}$$

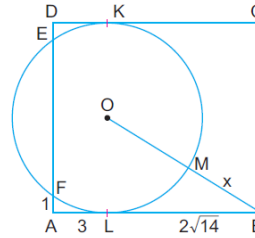
$$|AD| = 18 \text{ cm}$$

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



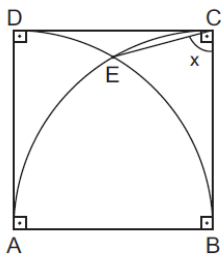
Analitik düzlemde merkezi $M(0, 2)$ olan ve $A(0, -2)$ noktasından geçen çemberin grafiği şekildeki gibidir.

Buna göre, çemberin parametrik denklemi



ABCD dikdörtgen
O, çemberin merkezi
K ve L teğet noktaları
 $|AF| = 1 \text{ cm}$
 $|AL| = 3 \text{ cm}$
 $|BL| = 2\sqrt{14} \text{ cm}$

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



ABCD bir kare
 $m(\widehat{ECB}) = x$
Şekildeki E noktası, A ve
B merkezli $|AB|$ yarıçaplı
çember yaylarının kesim
noktasıdır.

Buna göre, x kaç derecedir?

02.05.2012

.....

Mat.Öğrt.

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

www.pekiyi.com