

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

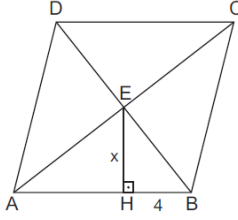
Adı Soyadı:

Numarası:

Sınıfı:

Puanı:

B



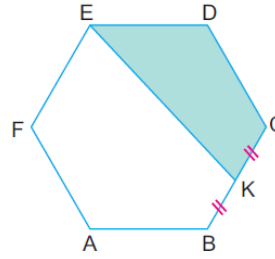
ABCD bir eşkenar
dörtgen

$[EH] \perp [AB]$

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

$\angle(ABCD) = 56^\circ$

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



ABCDEF düzgün altıgen

$|BK| = |KC|$

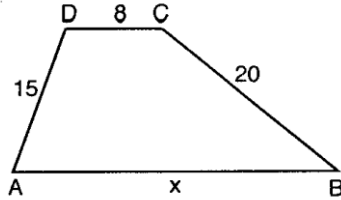
$\text{Alan}(KCDE) = 12 \text{ cm}^2$

Yukarıdaki verilere göre, $\text{Alan}(ABKEF)$ kaç cm^2 dir?

$[DC] \parallel [AB]$

$m(\widehat{D}) + m(\widehat{C}) = 270^\circ$
ise,

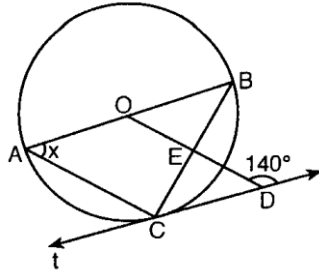
$|AB| = x$ kaçtır?



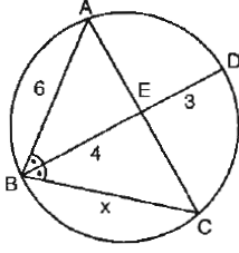
O merkez

$|EB| = |EC|$ ise,

x kaç derecedir?



Denklemi $(x-2)^2 + (y-3)^2 = 16$ olan çembere dıştan teğet ve merkezi $(-1,1)$ olan çemberin yarıçapı kaç birimdir?



[BD], ABC açısının

açıortayı

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

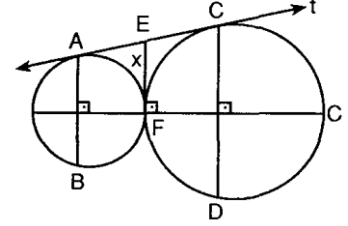
$|BE| = 4 \text{ cm}$

$|ED| = 3 \text{ cm}$

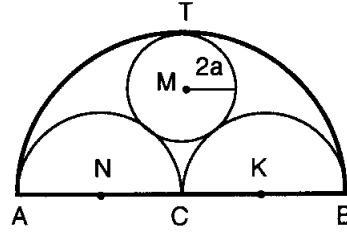
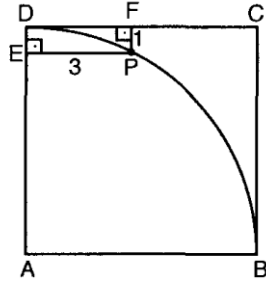
Yukarıdaki verilere göre, $|BC| = x$ kaç cm dir?

$|AB| + |CD| = 12 \text{ cm}$
ise,

$|EF| = x$ kaçtır?



ABCD kare
A çemberin merkezi
 $|PF| = 1$
 $|PE| = 3$ ise,
 r kaçtır?



Şekilde M merkezli çemberin yarıçapı $2a$, N ve K merkezli çemberlerin çapı $4b$ uzunluğundadır.
 $\frac{a + 2b}{3a}$ oranı kaçtır?

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

03.05.2012

.....
Mat.Öğrt.

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