

.....ANADOLU LİSESİ
2011-2012 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 1.DÖNEM
11.Sınıflar Seçmeli Geometri 1.yazılı Soruları

A

Adı Soyadı:

Numarası:

Sınıfı:

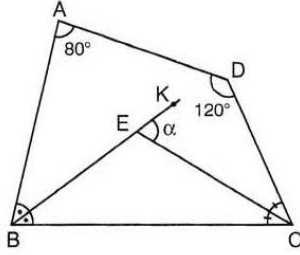
Puanı:

ABCD dörtgen

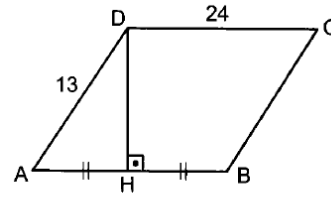
[KB], [EC] açıortay

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

$m(\widehat{ADC}) = 120^\circ$



olduğuna göre, $m(\widehat{KEC}) = \alpha$ kaç derecedir?



ABCD paralelkenar

$[DH] \perp [AB]$

$|AH| = |HB|$

$|AD| = 13$ cm

$|DC| = 24$ cm

Yukarıda verilenlere göre, A(ABCD) kaç cm^2 dir?

ABCD dörtgeninde

$[AC] \perp [BD]$

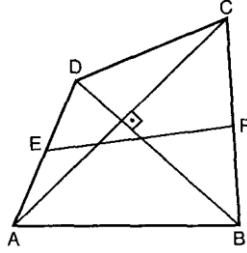
$|AE| = |ED|$

$|BF| = |FC|$

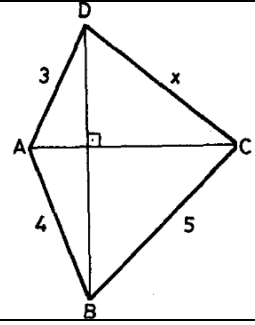
$|BD| = 12$ cm

$|AC| = 16$ cm ise

|EF| kaç cm dir?



Köşegenleri birbirini dik kesen
şekildeki ABCD
dörtgeninin [DC]
kenarının
uzunluğu ne-
dir?



ABCD paralelkenarında

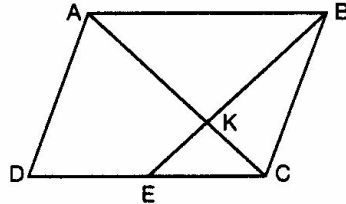
$2|EC| = |DE|$

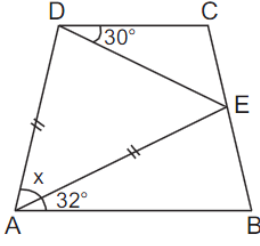
$|BE| = 16$ birimdir.

$|KC| = 4$ birim

$m(\widehat{BAC}) = 50^\circ$ ise

$m(\widehat{EKC})$ kaç derecedir?

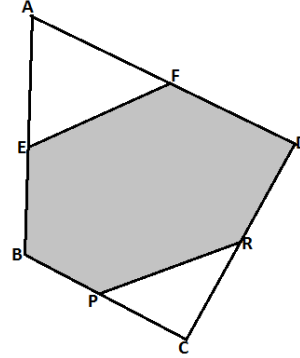




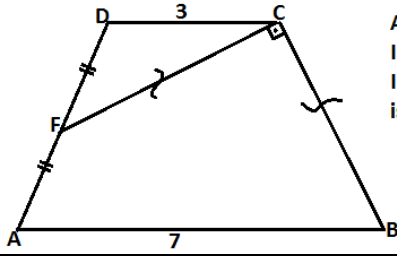
ABCD bir yamuk

$$|AD| = |AE|$$

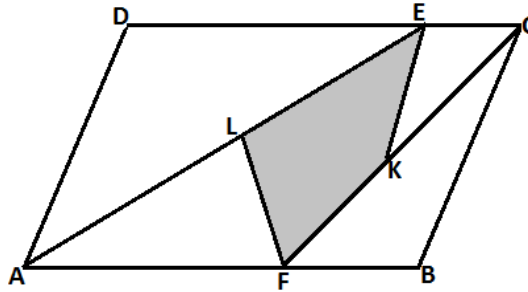
Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?



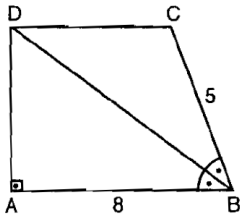
ABCD dörtgen
E,F,P,R bulundukları
kenarların orta
noktalarıdır.
 $A(AEF)=5 \text{ cm}^2$
 $A(PRC)=6 \text{ cm}^2$
ise $A(EBPRDF)=?$



ABCD yamuk, $m(\angle FCB)=90$,
 $|FD|=|FA|$, $|AB|=7$ br
 $|CF|=|CB|$, $|DC|=3$ br
ise $A(DFC)=?$



ABCD paralelkenarında,
 $|DE|=3 \cdot |EC|$, $|AF|=2 \cdot |FB|$
K [AE]'nin, L [FC]'nin orta
noktasıdır.
 $A(FKL)=22 \text{ br}^2$
ise $A(ABCD)=?$



ABCD bir dik yamuk

[BD], açıortay

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

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

Yukarıdaki verilere göre, |BD| kaç cm dir?

Mat.Öğrt.

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