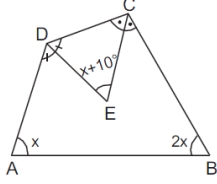


.....ANADOLU LİSESİ
2011-2012 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 1.DÖNEM
11.Sınıflar Seçmeli Geometri 1.yazılı Soruları

B

Adı Soyadı: _____ Numarası: _____ Sınıfı: _____ Puanı: _____



ABCD bir dörtgen

[CE] ve [DE] açıortaylar

$$m(\widehat{DEC}) = x + 10^\circ$$

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

Yukarıdaki şekilde, $m(\widehat{CBA}) = 2x$ ise x kaç derecedir?

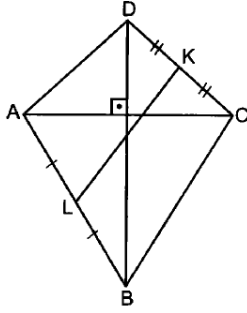
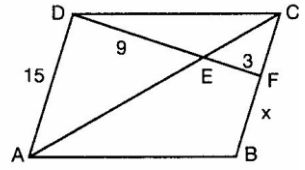
ABCD paralelkenarında
A, E, C noktaları doğrusaldır.

$$|BE| = 9 \text{ cm}$$

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

$$|AD| = 15 \text{ cm ise}$$

$$|FB| = x \text{ kaç cm dir?}$$



ABCD dörtgeninde

$$AC \perp BD$$

$$|DK| = |KC|$$

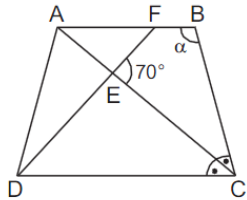
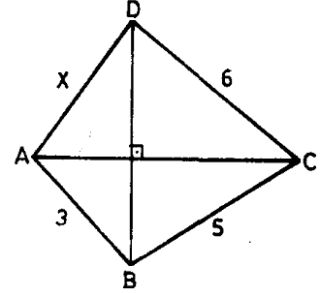
$$|AL| = |BL|$$

$$|BD| = 40 \text{ cm}$$

$$|KL| = 25 \text{ cm}$$

olduğuna göre, $|AC|$ kaç cm dir?

Şekildeki verilene
göre $|AD| = x$ kaç
birimdir?



ABCD yamuk

[AC] açıortay

$$|AD| = |DE|$$

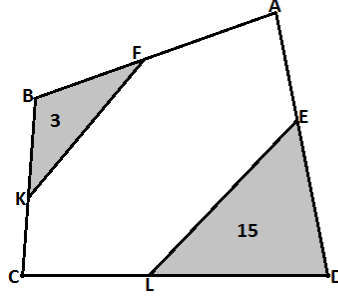
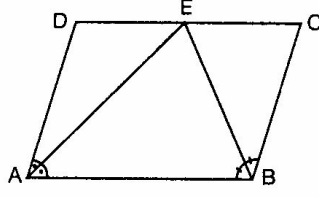
$$|AC| = |CD|$$

$$m(\widehat{CEF}) = 70^\circ$$

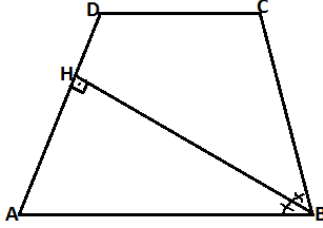
olduğuna göre, $m(\widehat{ABC}) = \alpha$ kaç derecedir?

Şekildeki ABCD paralelkenarında
[AE] ve [BE] açıortaylardır.

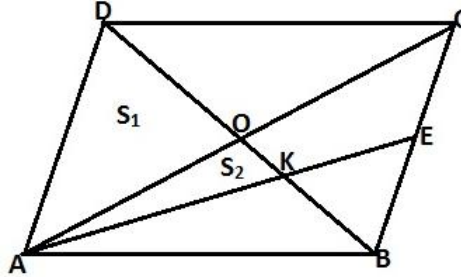
$|AB| = 12$ cm
olduğuna göre,
paralelkenarın çevresi kaç cm dir?



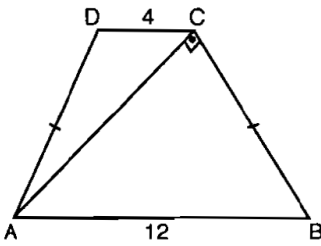
ABCD dörtgeninde
E,F,K,L bulundukları
kenarların orta
noktalarıdır.
 $A(BKF) = 3 \text{ br}^2$
 $A(ELD) = 15 \text{ br}^2$
ise $A(ABCD) = ?$



ABCD ikizkenar yamuk,
[BH] \perp [AD] ve [BH], B
açısının açıortayı,
 $|AB| = 12$ br, $|DH| = 3$ br
ise $|BC| = x$ kaç br dir?



ABCD paralelkenar,
 $|CE| = |BE|$
 $A(AOD) = S_1$
 $A(AOK) = S_2$
 $S_1 + S_2 = 48 \text{ cm}^2$
ise $A(ABCD)$ kaç cm^2 dir?



ABCD bir ikizkenar
yamuk

$[AC] \perp [CB]$

$|AD| = |BC|$

$|DC| = 4$ cm

$|AB| = 12$ cm

Yukarıdaki verilere göre, $A(ABCD)$ kaç cm^2 dir?

.....
Mat.Öğrt.

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