

2008-2009 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI AYDIN ATATÜRK ANADOLU LİSESİ
11/D SINIFI GEOMETRİ DERSİ 1.DÖNEM 1. YAZILI SINAVI SORULARI(A)

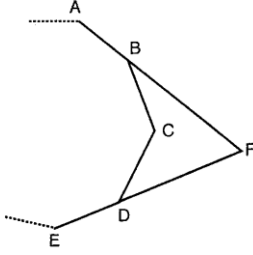
ADI-SOYADI:

NO:

ALDIĞI NOT:

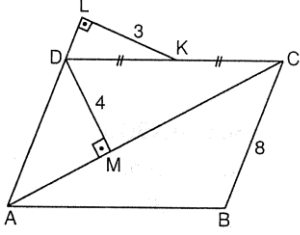
1.

A, B, C, D ve E
düzgün çokgenin
ardışık köşeleri
 $m(\widehat{BCD})=2m(\widehat{AFE})$
olduğuna göre,
düzgün çokgenin
köşegen sayısı
kaçtır?



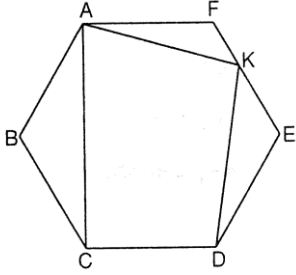
2.

Şekilde ABCD
paralelkenar
[AC] \perp [DM]
[AL] \perp [KL],
|DK| = |KC|,
|BC| = 8 cm,
|DM| = 4 cm ve
|LK| = 3 cm olduğuna göre, |AC| kaç cm dir?



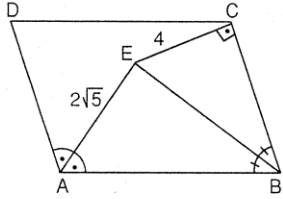
3.

Şekildeki ABCDEF
düzgün altıgeninde
 $A(ACDK) = 36\sqrt{3} \text{ cm}^2$
ise altıgenin bir ke-
nar uzunluğu kaç
cm dir?



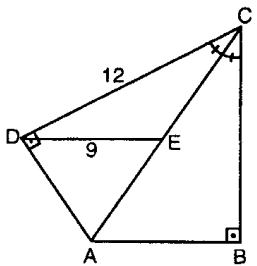
4.

Şekilde ABCD
paralelkenar
[AE] ve [BE]
açıortay,
[EC] \perp [CB],
|EC| = 4 cm,
|AE| = $2\sqrt{5}$ cm
olduğuna göre, A(ABCD) kaç cm^2 dir?



5.

ABCD bir dörtgen
[CD] \perp [AD]
[AB] \perp [CB]
 $m(\widehat{DCA}) = m(\widehat{BCA})$
[DE] // [AB]



Yukarıdaki şekilde |DE| = 9 cm, |DC| = 12 cm
olduğuna göre, |AC| köşegen uzunluğu kaç
cm dir?

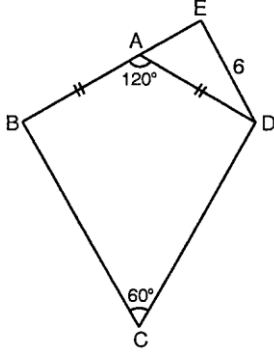
6.

ABCD deltoid

B, A, E doğrusal

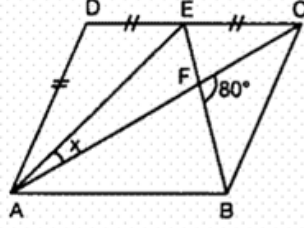
 $[BC] \parallel [ED]$ $m(\widehat{BCD}) = 60^\circ$ $m(\widehat{BAD}) = 120^\circ$ $|AB| = |AD|$ $|ED| = 6 \text{ cm}$

olduğuna göre,

 $|CD|$ kaç cm dir?

7.

ABCD paralelkenarında

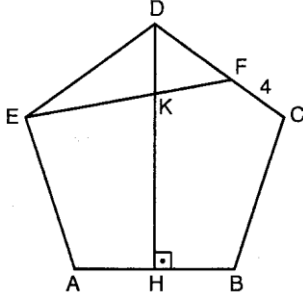
 $[AC] \cap [EB] = \{F\}$, $|DE| = |EC| = |AD|$ ve $m(\widehat{BFC}) = 80^\circ$ ise $m(\widehat{EAC}) = x$ kaç derecedir?

8.

ABCDE düzgün beşgen

 $[DH] \perp [AB]$ $3|EF| = 8|KF|$ $|FC| = 4 \text{ cm}$

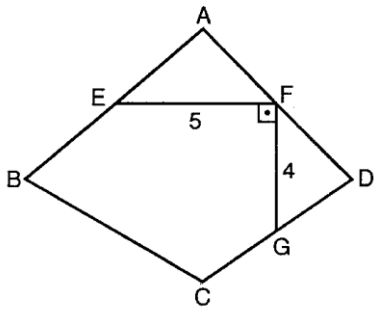
olduğuna göre,

 $|AH|$ kaç cm dir?

9.

ABCD dörtgen

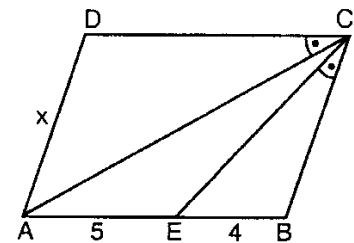
E, F, G bulundukları kenarların orta noktalarıdır.

 $[EF] \perp [GF]$ $|EF| = 5 \text{ cm}$ $|FG| = 4 \text{ cm}$ olduğuna göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

10.

ABCD paralelkenar

[AC] köşegen

 $m(\widehat{DCA}) = m(\widehat{ECB})$ $|BE| = 4 \text{ cm}$ $|AE| = 5 \text{ cm}$ Yukarıdaki verilere göre, $|AD| = x$ kaç cm dir?

Not: Sınav süresi 45 dakika, her sorunun doğru cevabı 10 puandır. Başarılar dilerim.

Ahmet KÂHYA