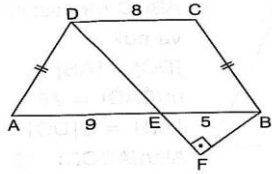


AZİZ ÖNEN LİSESİ
2010/2011 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
I. DÖNEM 11. SINIFLARI GEOMETRİ ORTAK YAZILI SORULARI B GRUBU

ADI SOYADI:
 NO :

S	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	TOPLAM
P											

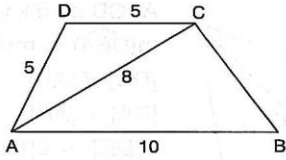
1.



ABCD bir ikizkenar
 yamuk
 $[DC] \parallel [AB]$
 $[DF] \perp [BF]$
 $|AD| = |CB|$
 $|AE| = 9 \text{ cm}$
 $|DC| = 8 \text{ cm}$
 $|EB| = 5 \text{ cm}$

Yukarıdaki şekilde $\text{Alan}(ABCD) = 88 \text{ cm}^2$
 olduğuna göre, $\text{Alan}(DFBC)$ kaç cm^2 dir?

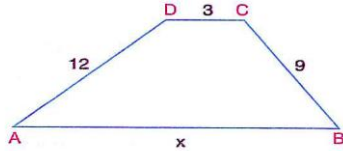
2.



ABCD bir yamuk
 $[DC] \parallel [AB]$
 $|AD| = |DC| = 5 \text{ cm}$
 $|AC| = 8 \text{ cm}$
 $|AB| = 10 \text{ cm}$

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

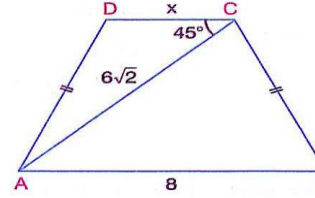
3.



ABCD bir yamuk, $|DC| = 3 \text{ cm}$
 $|BC| = 9 \text{ cm}$ ve $|AD| = 12 \text{ cm}$ dir.

Yukarıdaki şekilde, $m(\hat{A}) + m(\hat{B}) = 90^\circ$ oldu-
 ğuna göre, $|AB| = x$ kaç cm dir?

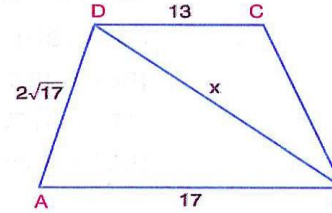
4.



ABCD bir ikizke-
 nar yamuk
 $[AC]$ köşegen
 $m(\hat{DCA}) = 45^\circ$
 $|AC| = 6\sqrt{2} \text{ cm}$
 $|AB| = 8 \text{ cm}$

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

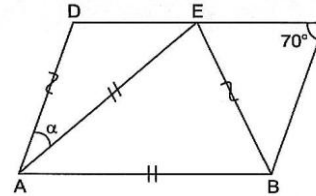
5.



ABCD ikizkenar
 yamuk
 $|AD| = 2\sqrt{17} \text{ cm}$
 $|CB| = 2\sqrt{17} \text{ cm}$
 $|DC| = 13 \text{ cm}$
 $|AB| = 17 \text{ cm}$

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

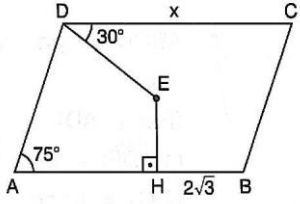
6.



ABCD bir
 paralelkenar
 $|AB| = |AE|$
 $|AD| = |EB|$
 $m(\hat{DCB}) = 70^\circ$
 $m(\hat{DAE}) = \alpha$

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

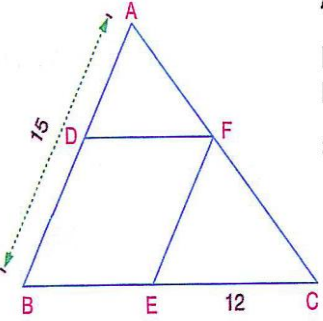
7.



ABCD bir paralelkenar
 E, köşegenlerin kesim noktası
 $[EH] \perp [AB]$
 $m(\widehat{EDC}) = 30^\circ$
 $m(\widehat{DAB}) = 75^\circ$
 $|HB| = 2\sqrt{3} \text{ cm}$
 $|DC| = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç cm dir?

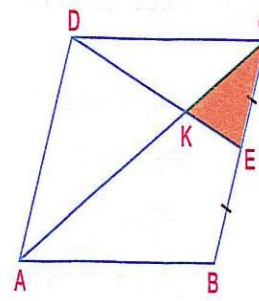
8.



ABC bir üçgen
 DBEF paralelkenar
 $3|AF| = 2|FC|$
 $|AB| = 15 \text{ cm}$
 $|EC| = 12 \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, DBEF paralelkenarının çevresi kaç cm dir?

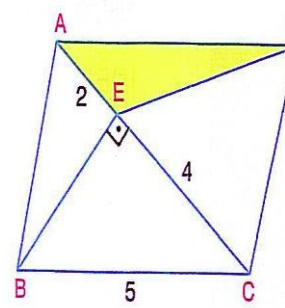
9.



ABCD paralelkenar
 $|CE| = |EB|$
 $A(ABCD) = 180 \text{ cm}^2$

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

10.



ABCD paralelkenar
 $[BE] \perp [AC]$
 $|AE| = 2 \text{ cm}$
 $|EC| = 4 \text{ cm}$
 $|BC| = 5 \text{ cm}$

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

SÜRE: 40 dakikadır.

NOT: HER SORUNUN DOĞRU ÇÖZÜMÜ 10 PUANDIR.

Mehmet ARSLAN
 Matematik Öğretmeni
 Başarılar...