

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

A

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

ABCD paralelkenar

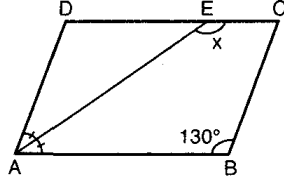
$$m(\widehat{DAE}) = m(\widehat{EAB})$$

$$m(\widehat{ABC}) = 130^\circ$$

olduğuna göre

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

kaç derecedir?



ABCD dörtgeninde;

$$[AC] \perp [BD]$$

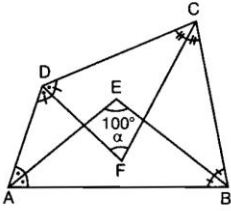
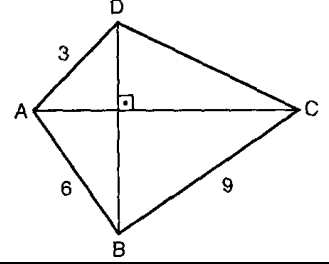
$$|AD| = 3 \text{ cm}$$

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

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

ise

|DC| kaç cm dir?



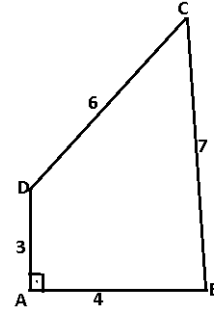
ABCD bir dörtgen

E ve F açıortayların

kesim noktaları

$$m(\widehat{AEB}) = 100^\circ$$

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?



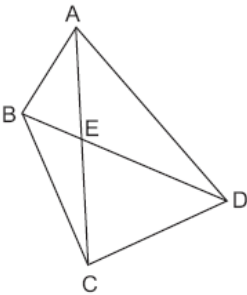
ABCD dörtgen

$$M(A)=90$$

$$|AB|=4 \text{ cm}, |AD|=3 \text{ cm},$$

$$|CD|=6 \text{ cm}, |BC|=7 \text{ cm}$$

Buna göre $A(ABCD)=?$



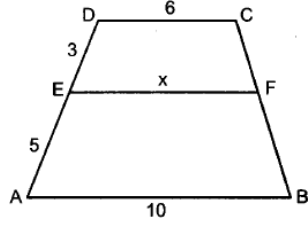
ABCD bir dörtgen

$$|BD| = 3|BE|$$

$$|AC| = 3|AE|$$

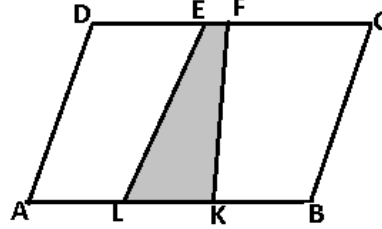
$$A(ABE) = 3 \text{ cm}^2$$

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



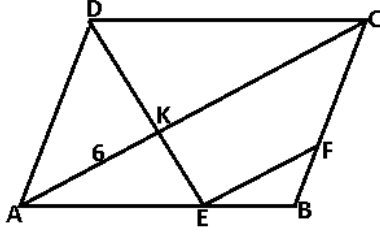
ABCD bir yamuk
 $[EF] \parallel [AB]$
 $|AB| = 10 \text{ cm}$
 $|AE| = 5 \text{ cm}$
 $|ED| = 3 \text{ cm}$
 $|DC| = 6 \text{ cm}$

Yukarıda verilenlere göre, $|EF| = x$ kaç cm dir?

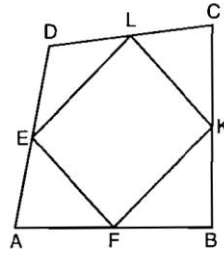


ABCD paralelkenar,
 $|DC| = 6|EF|$
 $|AB| = 3|LK|$

ise $\frac{A(ABCD)}{A(EFKL)}$ kaçtır?

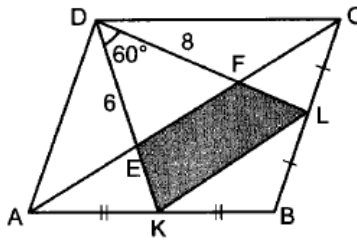


ABCD paralelkenar
 $|AE| = 2|EB|$
 $|CF| = 2|FB|$
 $|AK| = 6 \text{ br}$
 $|EF|$ kaç br dir?



ABCD dörtgen
E, F, K, L kenarların
orta noktaları
 $A(ABCD) = 42 \text{ cm}^2$

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



ABCD paralelkenar
 $[AC]$ köşegen
 $|AK| = |BK|$
 $|BL| = |CL|$
 $m(\widehat{KDL}) = 60^\circ$
 $|DE| = 6 \text{ cm}$
 $|DF| = 8 \text{ cm}$

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

.....
Mat.Öğrt.

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