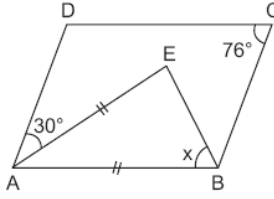


.....ANADOLU LİSESİ
2011-2012 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 1.DÖNEM
11.Sınıflar Seçmeli Geometri 1.yazılı Soruları

B

Adı Soyadı: Numarası: Sınıfı: Puanı:



ABCD bir paralel-
kenar
 $|AB| = |AE|$
 $m(\widehat{DCB}) = 76^\circ$
 $m(\widehat{DAE}) = 30^\circ$

Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{EBA}) = x$ kaç
derecedir?

ABC üçgeninde

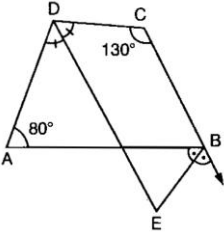
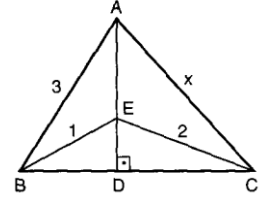
$[AD] \perp [BC]$

$|BE| = 1$ cm

$|EC| = 2$ cm

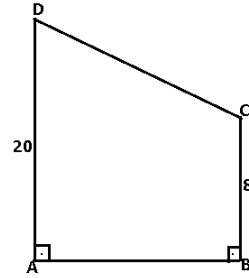
$|AB| = 3$ cm ise

$|AC| = x$ kaç cm dir?

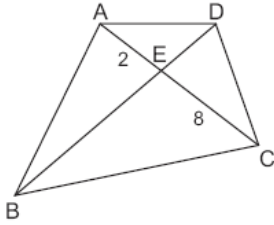


ABCD dörtgen
 $[DE]$ ve $[BE]$
açıortay
 $m(\widehat{A}) = 80^\circ$
 $m(\widehat{C}) = 130^\circ$

Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{E})$ kaç derece-
dir?

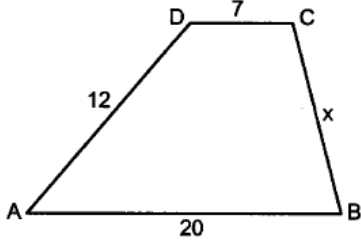


ABCD dik yamuk,
 $|AB|=20$ br,
 $|BC|=8$ br,
 $A(ABCD)=70$ br²
ise $|DC|$ kaç br dir?



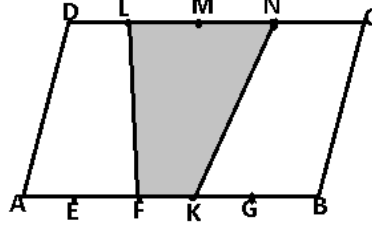
ABCD herhangi (çeşitkenar) bir dörtgendir.

$|AE| = 2$ cm, $|EC| = 8$ cm ise ABCD dörtgeninin
alanı, ABD üçgeninin alanının kaç katı olur?



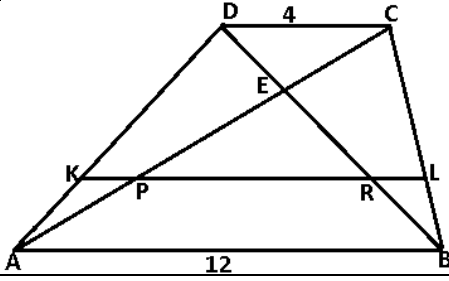
ABCD yamuk
 $m(\hat{A}) + m(\hat{B}) = 90^\circ$
 $|DC| = 7 \text{ cm}$
 $|AB| = 20 \text{ cm}$
 $|AD| = 12 \text{ cm}$

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



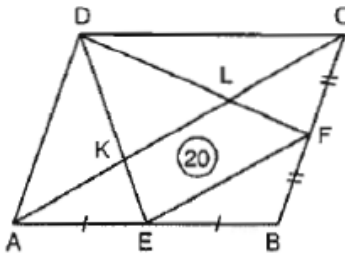
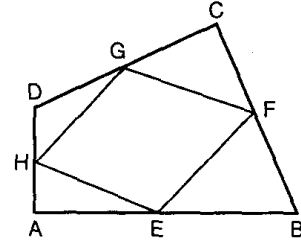
ABCD paralelkenarında,
 $[AB]$ 5 eşit parçaya,
 $[DC]$ 4 eşit parçaya
bölünmüş. Buna göre;

$\frac{A(LFKN)}{A(ABCD)}$ kaçtır?



ABCD yamuk
 $[AB] \parallel [CD] \parallel [KL]$
Köşegenler E noktasında
kesişiyor.
 $|CL| = 3|BL|$
 $|CD| = 4 \text{ cm}$
 $|AB| = 12 \text{ cm}$
ise $|PR|$ kaç cm dir?

ABCD dörtgeninin
kenarlarının orta
noktaları E, F, G, H dir.
 $|AC| = 18 \text{ cm}$
 $|BD| = 14 \text{ cm}$ ise
**EFGH dörtgeninin
çevresi kaç cm dir?**



ABCD paralel-
kenar
 $|AE| = |EB|$
 $|BF| = |FC|$
 $A(KEFL) = 20 \text{ cm}^2$

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

.....
Mat.Öğrt.

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