



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
2025-2026 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
II. DÖNEM II. YAZILI SINAVI (ÜLKE GENELİ ORTAK)
MATEMATİK
7. SINIF

**SABAH
OTURUMU**

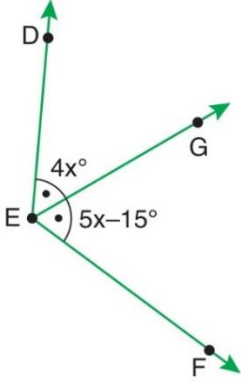
Adı ve Soyadı :
Sınıfı / Şubesi : **Örnek-5**
Öğrenci Numarası :

Aldığı Puan

ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE!

1. Bu soru kitapçığında 8 soru bulunmaktadır ve sınav süresi 40 dakikadır.
2. Cevaplarınızı, soruların altında boş bırakılan yerlere yazınız.
3. Sınav 100 tam puan üzerinden değerlendirilecektir. 1, 3, 5 ve 6. sorular 10 puan; 2, 4, 7 ve 8. sorular 15 puan değerindedir.

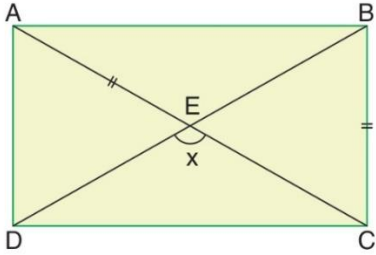
1



Yandaki şekilde $[EG]$ açıortay,
 $m(\widehat{DEG}) = 4x^\circ$ ve $m(\widehat{GEF}) = 5x - 15^\circ$
ise $m(\widehat{DEF})$ kaç derecedir?

(10 p)

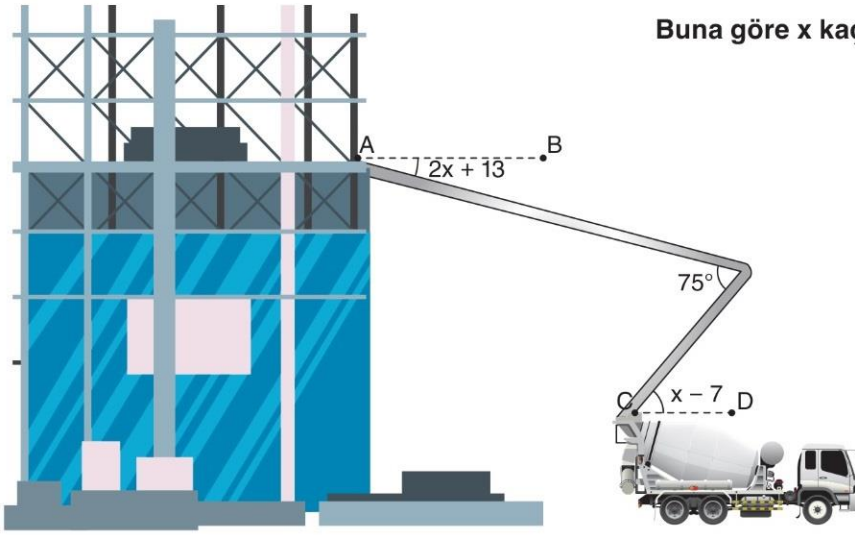
2



Şekildeki ABCD dikdörtgen
ve $|BC| = |AE|$ 'dir.
Buna göre \widehat{DEC} kaç derecedir?

(15 p)

3

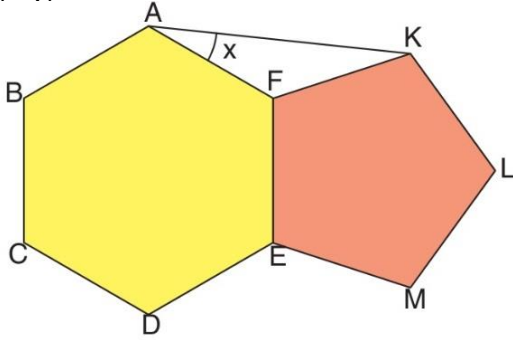
Buna göre x kaç derecedir?

Yukarıda bir binanın en üst katına çimento dolduran bir beton mikseri ve hortumu görülmektedir. $|AB|$, $|CD|$ ve zemin birbirine paraleldir.

(10 p)

4

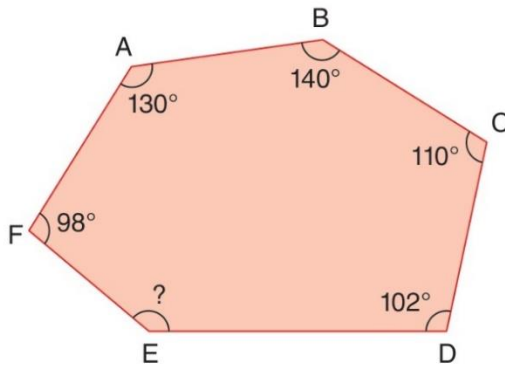
(15 p)



Şekildeki $ABCDEF$ düzgün altıgen ve $EFKLM$ düzgün beşgendir.
Buna göre \widehat{FAK} kaç derecedir?

5

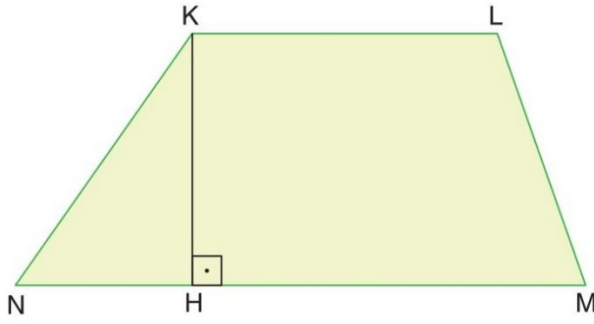
Aşağıdaki $ABCDEF$ altıgeninin iç açılarından bazıları verilmiştir.



Buna göre $m(\widehat{DEF})$ kaç derecedir?

(10 p)

6

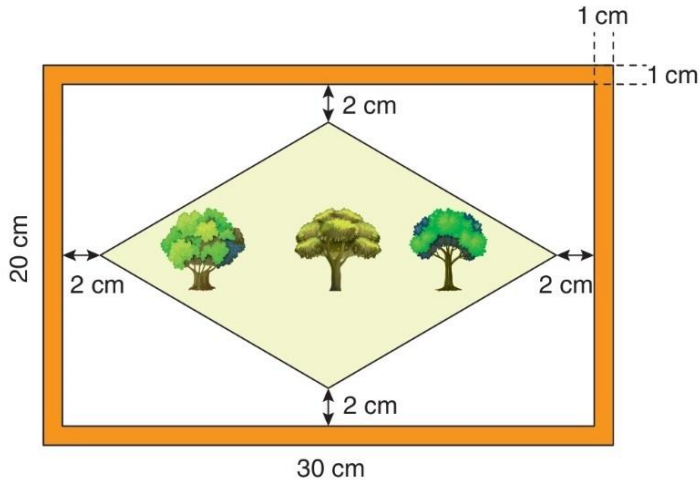


Yukarıda verilen KLMN yamuğunda $|MN| = 2 \cdot |KL|$ ve $|KH| = 4$ cm'dir.

KLMN yamuğunun alanı 96 cm^2 ise $|KL|$ kaç santimetredir?

(10 p)

7



Kalınlığı 1 cm olan çıtalar ile uzun kenarı 30 cm, kısa kenarı 20 cm olan bir çerçevenin içerisine eşkenar dörtgen şeklindeki bir resim görseldeki gibi yerleştiriliyor.

Buna göre resmin alanı kaç santimetrekaredir?

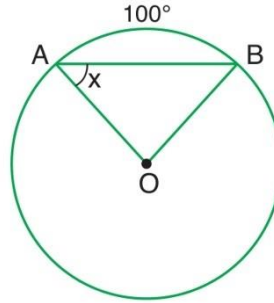
(15 p)

8

Yandaki O merkezli çemberde

$m(\widehat{AB}) = 100^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{OAB})$

kaç derecedir?



(15 p)