



ÇEVİRİMİÇİ EĞİTİM PLATFORMU  
2025-2026 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI  
2. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI  
MATEMATİK 7. SINIF



ÇÖZÜMLER İÇİN TIKLA

Aldığı Puan

Adı ve Soyadı : .....

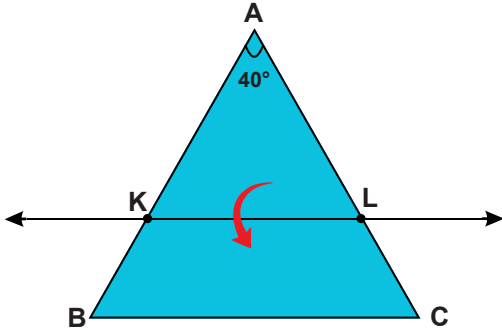
Sınıfı / Şubesi : .....

Öğrenci Numarası : .....

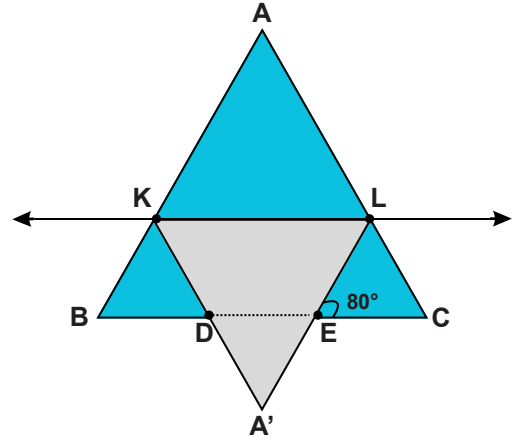
**ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE!**

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. Aşağıdaki Şekil 1'de verilen ABC üçgeni biçimindeki kağıt [BC] kenarına paralel olacak şekilde KL doğrusu boyunca katlanacaktır.



Şekil-1

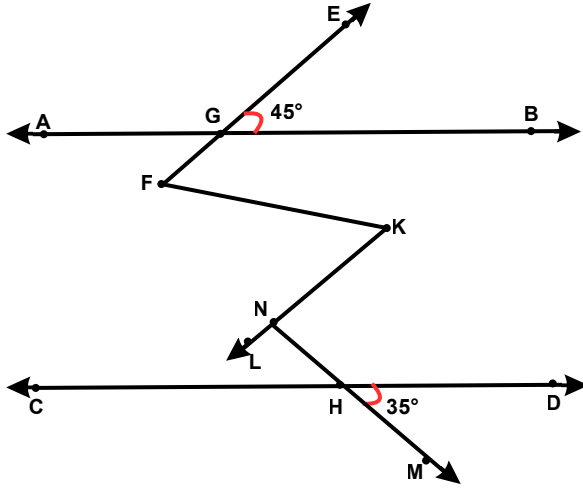


Şekil-2

Aşağıdaki şekilde  $KL \parallel [BC]$  ve  $\angle BAC = 40^\circ$  dir.

Bu kağıt KL doğrusu boyunca katlanarak Şekil-2 oluşturulmuştur. Katlama sonucunda oluşan  $\angle LEC = 80^\circ$  olduğuna göre ABC açısının ölçüsü kaç derecedir?

2. Aşağıdaki şekilde  $AB \parallel CD$  ve  $[FE \parallel [KL$ 'dir.

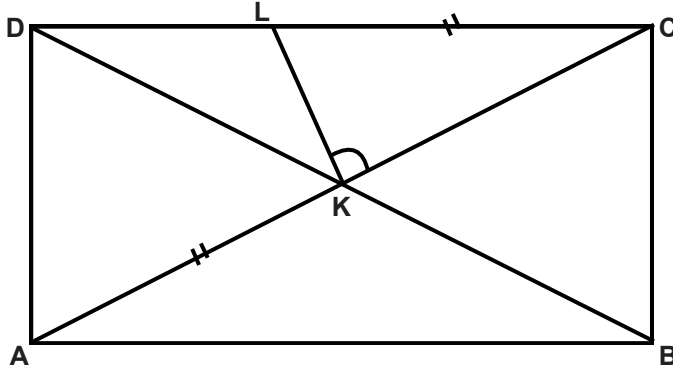


$m(\text{EGB})=45^\circ$  ve  $m(\text{DHM})=35^\circ$  olduğuna göre  $m(\text{LNH})$  kaç derecedir?

3. a) Düzgün çokgenin tanımını yaparak iki örnek veriniz.

b) İç açıları toplamı  $3240^\circ$  olan düzgün çokgenin kaç kenarlı olduğunu bulunuz.

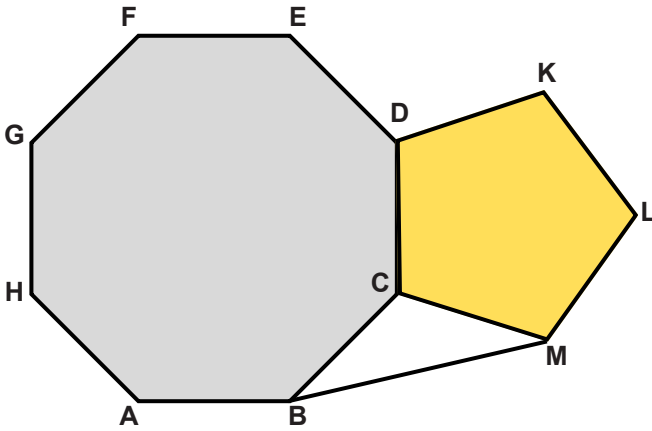
4.



Yukarıdaki verilen ABCD dikdörtgeninde  $|AK|=|LC|$  ve  $m(KAB)=36^\circ$  dir.

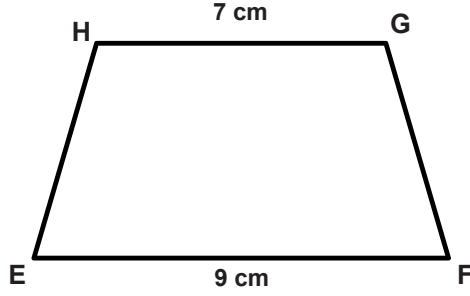
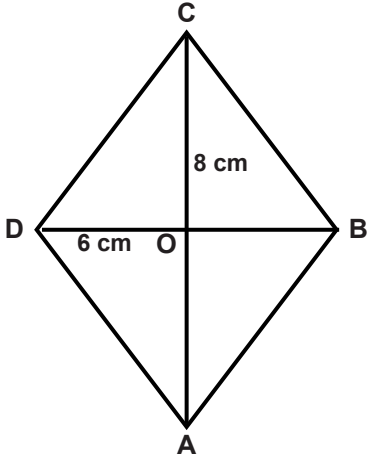
Verilenlere göre  $m(LKC)$  kaç derecedir?

5.



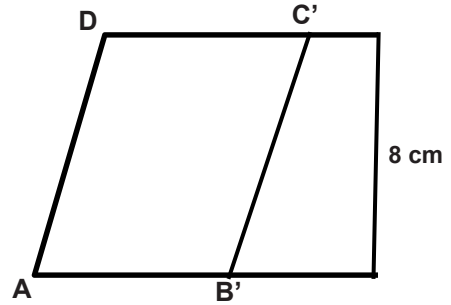
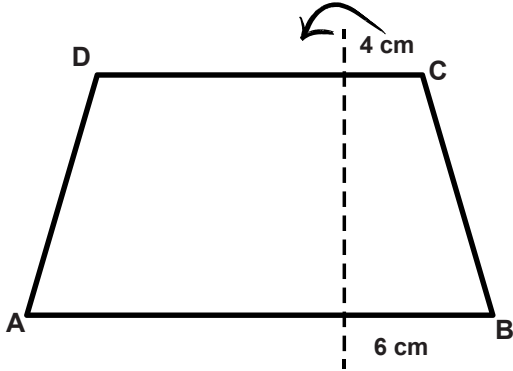
Yukarıdaki şekilde ABCDEFGH düzgün sekizgen ve CMLKD düzgün beşgen olduğuna göre  $m(CBM)$  kaç derecedir?

6. Aşağıda verilen ABCD eşkenar dörtgenin alanı ve EFGH yamuğunun alanı eşittir.



IOCI = 8 cm, IODI = 6 cm, IHGI = 7 cm ve IEFI = 9 cm olduğuna göre EFGH yamuğunun yüksekliğini bulunuz.

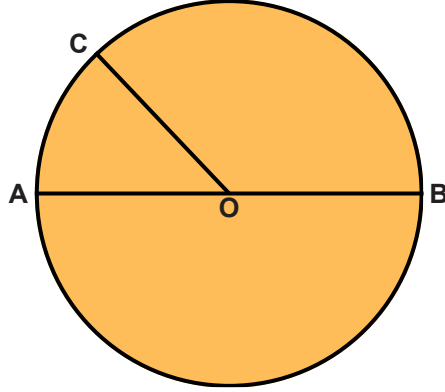
7. Aşağıda verilen ABCD ikizkenar yamuk şeklindeki kağıt aşağıda belirtilen çizgiler boyunca ok yönünde katlanıyor.



Son durumda oluşan AB'C'D paralelkenar şeklinde olup alanı 72 cm<sup>2</sup> dir.

Buna göre başlangıçtaki ABCD yamuğunun alanını bulunuz.

8. Aşağıda O merkezli ve [AB] çaplı çember verilmiştir



$m(\widehat{BC}) = 8 \cdot m(\widehat{AC})$  olduğuna göre  $m(\widehat{AOC})$  kaç derecedir?

SINAV BİTTİ. CEVAPLARINIZI  
KONTROL EDİNİZ.