



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**

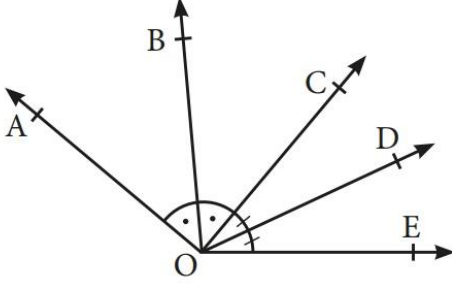
Adı ve Soyadı : .....  
Sınıfı / Şubesi : .....  
Öğrenci Numarası : .....

Aldığı Puan

**ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE!**

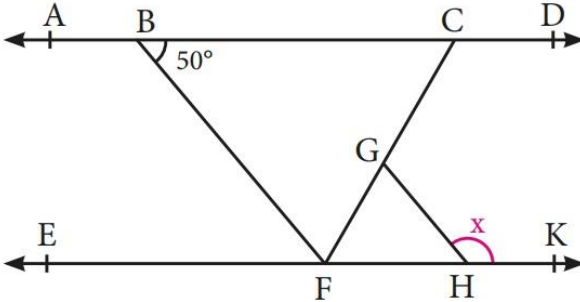
1. Bu soru kitapçığında 8 soru bulunmaktadır ve sınav süresi 40 dakikadır.
2. Cevaplarınızı, soruların altında boş bırakılan yerlere yazınız.
3. Sınav 100 tam puan üzerinden değerlendirilecektir. 1, 3, 4 ve 6. sorular 10 puan; 2, 5, 7 ve 8. sorular 15 puan değerindedir.

**1**



Yukarıdaki şekilde  $[OB, \widehat{AOC}$ 'nın  $[OD, \widehat{COE}$ 'nin açıortayı ve  $m(\widehat{EOA}) = 140^\circ$  olduğuna göre  $m(\widehat{BOD})$  kaç derecedir? (10 p)

**2**

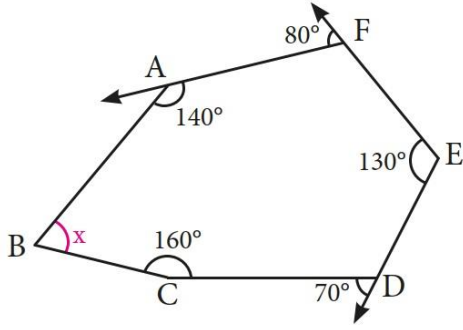


Yukarıdaki şekilde  $AD \parallel EK$  ve  $[GH] \parallel [BF]$  ve  $m(\widehat{CBF}) = 50^\circ$  olduğuna göre  $x$  değerinin ölçüsü kaç derecedir? (15 p)

**3**

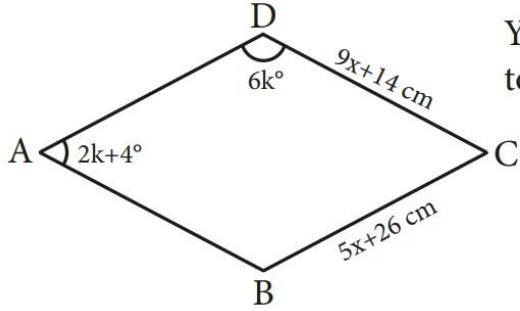
Bir çokgenin iç açılarının ölçülerinin toplamı, dış açılarının ölçülerinin toplamının 6 katı ise bu çokgen kaç kenarlıdır?

(10 p)

**4**

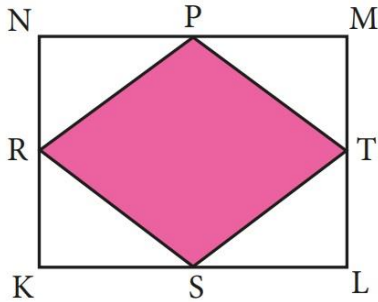
Yanda verilen çokgene göre  $x$  değerinin ölçüsünü bulunuz.

(10 p)

**5**

Yanda verilen ABCD eşkenar dörtgeninde  $k + x$  toplamının sayısal değerini bulunuz.

(15 p)

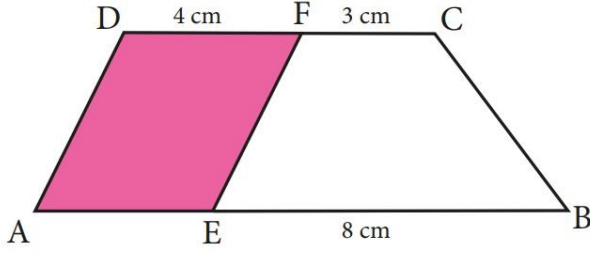
**6**

Yanda verilen KLMN dikdörtgeninde  $|KL| = 12$  cm,  $|ML| = 9$  cm olduğuna göre PRST eşkenar dörtgeninin alanı kaç santimetrekaredir?

(10 p)

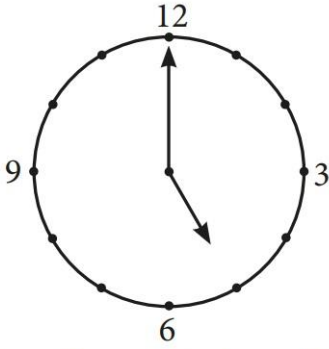
7

Aşağıdaki şekilde ABCD bir yamuk, AEFD bir paralelkenardır. AEFD paralelkenarının alanı  $24 \text{ cm}^2$  olduğuna göre ABCD yamuğunun alanı kaç santimetrekaredir?



(15 p)

8



Şekilde verilen saatte akrep ile yelkovan arasındaki büyük yayın ölçüsü kaç derecedir?

(15 p)



Soru Çözümleri



Whatsapp Kanalımız



### Soruların Konu Dağılımı

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Kazanımlar	Soru Sayısı
GEOMETRİ VE ÖLÇME	Doğrular ve Açılar	M.7.3.1.1. Bir açıyı iki eş açıya ayırarak açıortayı belirler.	1
		M.7.3.1.2. İki paralel doğruyla bir kesenin oluşturduğu yöndeş, ters, iç ters, dış ters açıları belirleyerek özelliklerini inceler; oluşan açıların eş veya bütünlük ilişkilerini belirler; ilgili problemleri çözer.	1
	Çokgenler	M.7.3.2.1. Düzgün çokgenlerin kenar ve açı özelliklerini açıklar.	1
		M.7.3.2.2. Çokgenlerin köşegenlerini, iç ve dış açılarını belirler; iç açıların ve dış açıların ölçüleri toplamını hesaplar.	1
		M.7.3.2.3. Dikdörtgen, paralelkenar, yamuk ve eşkenar dörtgeni tanıır; açı özelliklerini belirler.	1
		M.7.3.2.4. Eşkenar dörtgen ve yamuğun alan bağıntılarını oluşturur; ilgili problemleri çözer.	1
		M.7.3.2.5. Alan ile ilgili problemleri çözer.	1
	Çember ve Daire	M.7.3.3.1. Çemberde merkez açıları, gördüğü yayları ve açı ölçüleri arasındaki ilişkileri belirler.	1