



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 :

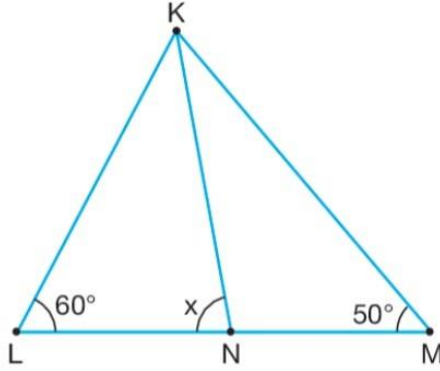
Aldığı Puan

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, 5 ve 6. sorular 10 puan; 2, 4, 7 ve 8. sorular 15 puan değerindedir.

1

Aşağıdaki şekilde $[KN]$, LKM açısının açıortayıdır.



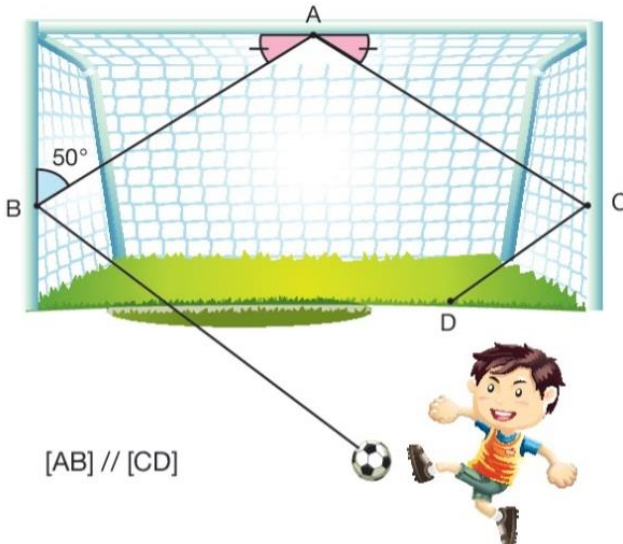
Buna göre $m(\widehat{KNL}) = x$ kaç derecedir?

(10 p)



2

Bekir'in kaleye çektiği şutta topun gittiği doğrultu yukarıda gösterilmiştir.

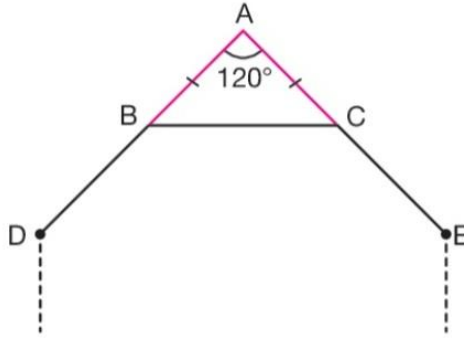


Aynı renkle boyanan açılarının ölçüleri birbirine eşit olduğuna göre,
 $m(\widehat{ACD})$ kaç derecedir?

(15 p)

3

Aşağıda düzgün bir çokgenin parçası verildikten sonra AB ve AC doğru parçaları çizilmiştir.

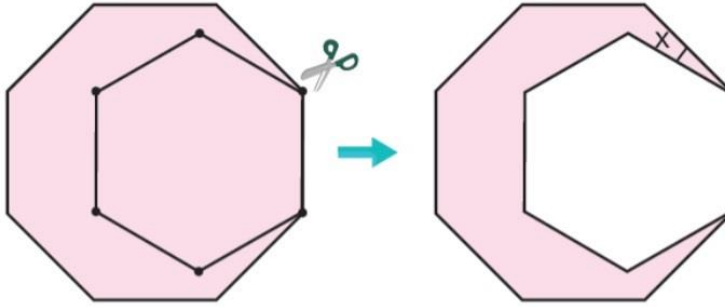


Buna göre bu düzgün çokgen kaç kenarlıdır?

(10 p)

4

Ceren şekil-1'deki düzgün sekizgenden düzgün altıgen keserek şekil-2 deki C harfini elde etmiştir.



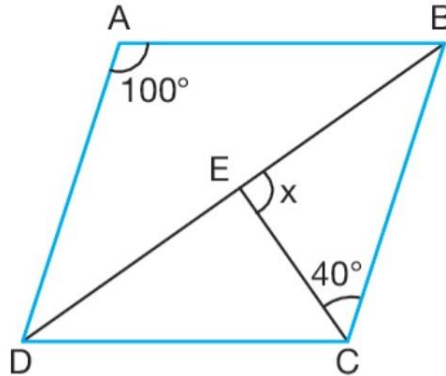
Şekil-1

Şekil-2

Buna göre x kaç derecedir?

(15 p)

5

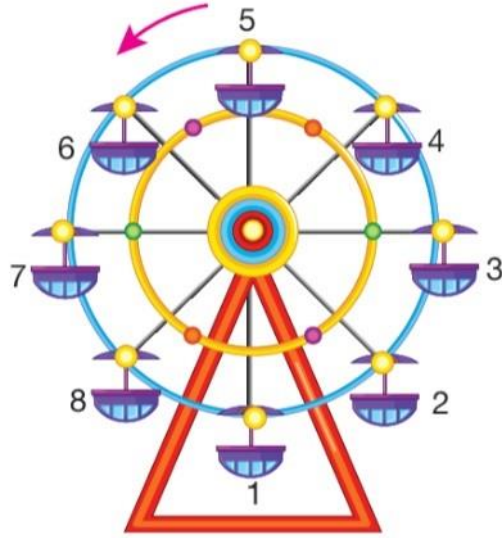


ABCD eşkenar dörtgen olduğuna göre x kaçtır?

(10 p)

6

Aşağıda eşit aralıklarla yerleştirilmiş 8 koltuklu dönme dolap görseli verilmiştir.

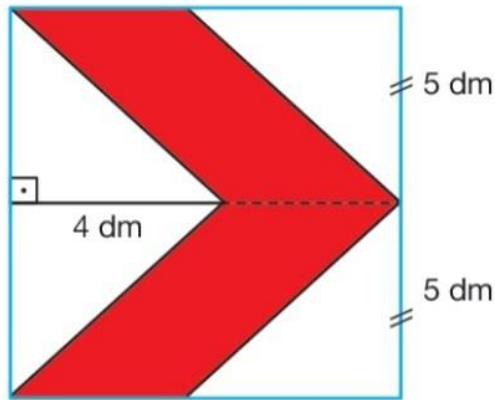


Buna göre 2. koltuğun 5. koltuğun bulunduğu konuma çıkması için dönme dolap ok yönünde kaç derece dönmelidir?

(10 p)

7

Aşağıda kare biçimindeki bir levhanın içine eş iki paralelkenar yerleştirilerek tehlikeli viraj uyarı levhası yapılmıştır.

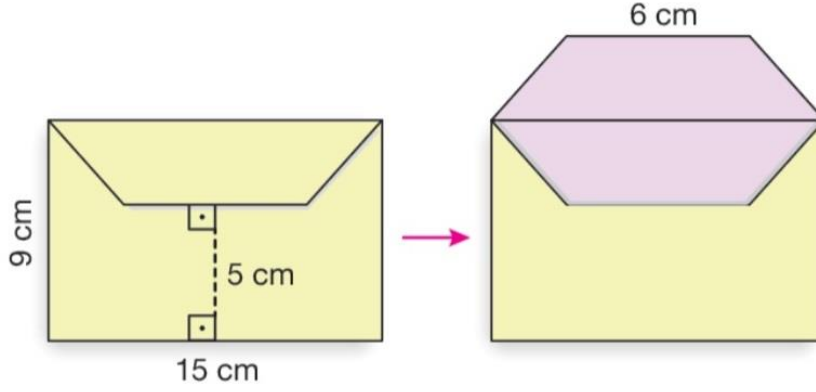


Buna göre kırmızı bölgenin alanı kaç desimetrekaredir?

(15 p)

8

Aşağıda iç yüzü pembe dış yüzü sarı olan dikdörtgen biçimindeki zarfın kapağı yamuk şeklindedir.



Buna göre zarf açıkken görünen pembe kısmın alanı kaç santimetrekaredir?

(15 p)



Cevaplar



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 açılardan eş veya bütünlük olanlarını 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 açılarının ve dış açılarının 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 yamukun alan bağlantılarını 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