



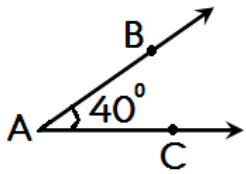
Adı Soyadı :
Numarası :

MATEMATİK DERSİ 1. DÖNEM 1. DEĞERLENDİRME

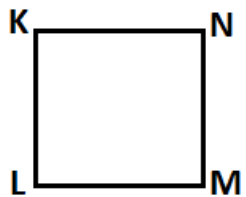
1. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" harfi yazın. (10p)

- () Başlangıç noktaları ortak iki ışının birleştirilmesiyle oluşan geometrik şekle açı denir.
() Açı ölçüsü birimi "°" (derece)dir.
() Açının kolları arasındaki açıklık açıölçer veya gönye ile ölçülür.
() Bir dar açının ölçüsünün en büyük doğal sayı değeri 91° dir.
() Doğru açının ölçüsü 180° dir.
() Ölçüsü 90° ile 180° arasındaki açı geniş açı olarak adlandırılır.
() Eşkenar üçgenin kenar uzunluklarının ve açıların ölçüsü birbirine eşittir.
() Üçgenin iç açıların toplamı 90° dir.
() Köşegen, birbirine komşu olmayan köşeleri birleştiren doğru parçasıdır.
() Üçgenin köşegeni yoktur.

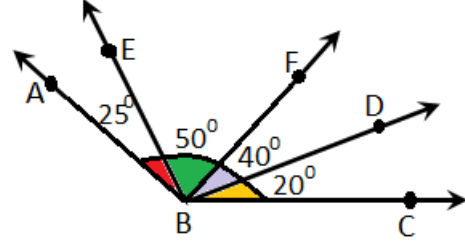
2. Aşağıda verilen açının ölçüsünü **sembol** kullanarak 3 farklı şekilde yazınız. (3 p)



3. Aşağıda verilen kareyi 8 farklı şekilde isimlendirin. (4 p)



4. Aşağıdaki şekle göre istenilenleri bulun. (11 p)



* Beş tane dar açıyı **sembolle** gösterin.

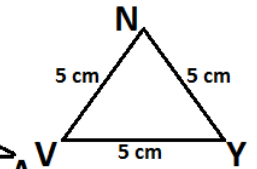
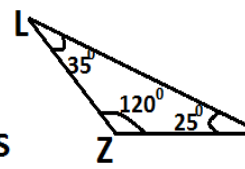
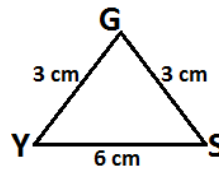
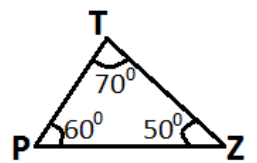
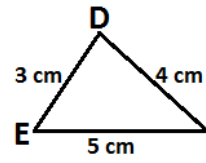
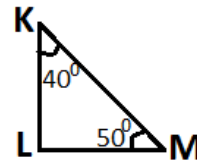
* Bir tane dik açıyı **sembolle** gösterin.

* Üç tane geniş açıyı **sembolle** gösterin.

* En büyük **dar** açının ölçüsünü **sembolle** yazın.

* En büyük **geniş** açının ölçüsünü **sembolle** yazın.

5. Aşağıdaki üçgenlerin çeşitlerini yazın. (6 p)



KLM üçgeni = _____

DEF üçgeni = _____

TPZ üçgeni = _____

GYS üçgeni = _____

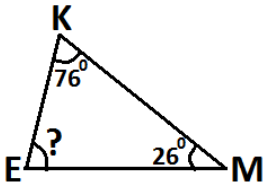
LZA üçgeni = _____

NVY üçgeni = _____

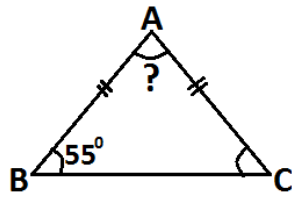
6. Aşağıdaki tabloda kare ve dikdörtgene ait özellikleri \times ile işaretleyin. (6 p)

Özellik	Kare	Dikdörtgen
Karşılıklı kenarları birbirine paraleldir.		
Açıları dik ve 90° 'dir.		
Karşılıklı kenar uzunlukları eşittir.		
Kenarları aynı zamanda doğru parçasıdır.		
İç açılarının ölçüleri toplamı 360° 'dir.		
4 tane simetri doğrusu vardır.		

7. Aşağıdaki üçgenlerin verilmeyen açılarını bulunuz? (6 p)

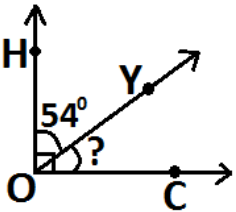


$$s(\hat{KEM}) = ?$$



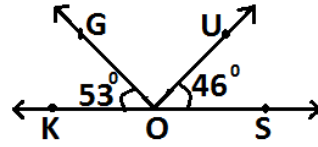
$$s(\hat{BAC}) = ?$$

8. (5 p)



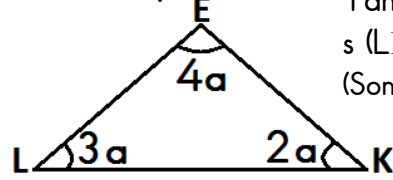
Yandaki şekilde;
 $s(\hat{HOY}) = 54^\circ$ ise,
 $s(\hat{YOC}) = ?$
 (Sonuçlarda sembol kullanın.)

9. (5 p)



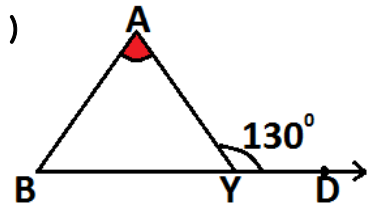
$s(\hat{UOS}) = 46^\circ$,
 $s(\hat{KOG}) = 53^\circ$ ise,
 $s(\hat{GOU}) = ?$
 (Sonuçlarda sembol kullanın.)

10. (5 p)



Yanda verilenlere göre,
 $s(\hat{LEK}) = ?$
 (Sonuçlarda sembol kullanın.)

11. (7 p)



Şekilde ABY ikizkenar üçgen ve $|AB| = |AY|$ veriliyor.
 $s(\hat{AYD}) = 130^\circ$ ve B, Y, D noktaları aynı doğru üzerinde olduğuna göre $s(\hat{BAY})$ kaç derecedir?

12. Aşağıda ölçüsü verilen açıları çizip isimlendirin ve açının çeşidini yazın. (8 p)

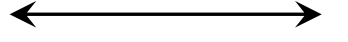
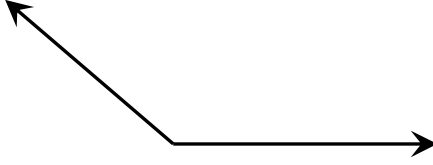
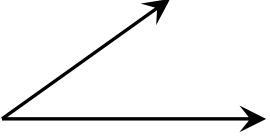
$s(\hat{Y}) = 40^\circ$

$s(\hat{E}) = 130^\circ$

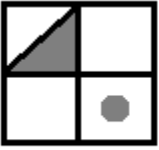
$s(\hat{H}) = 90^\circ$

$s(\hat{C}) = 180^\circ$

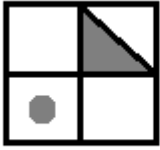
13. Aşağıdaki açıları ölçüp isimlendirin ve ölçülerini sembol kullanarak altlarına yazın. (4p)



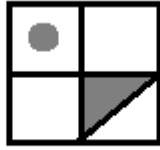
14.



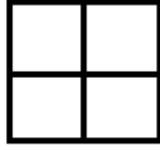
1. adım



2. adım



3. adım



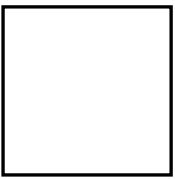
4. adım

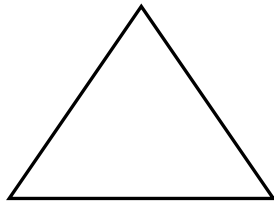


5. adım

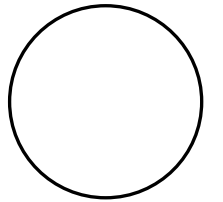
Yandaki örüntüyü iki adım daha devam ettiriniz. (4 p)

15. Aşağıdaki şekillerin köşegenlerini çizip ve altlarına kaç tane köşegeni olduğunu yazınız. (Cetvel kullanın) (8 p)









16. Aşağıdaki şekillerin simetrilerini, simetri doğrularına göre çiziniz. (Karelere çarpı koyabilirsiniz) (8 p)

