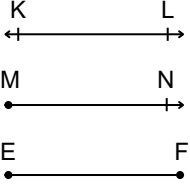


Adı :  
Soyadı :  
Sınıf :

5. SINIF MATEMATİK  
1. DÖNEM 1. YAZILI



- 1 Aşağıda üç geometrik şeklin çizimleri verilmiştir. Bu çizimlerin yanlarında ise 12 adet sembolle gösterim vardır.



[KL]	[EF	$\overleftrightarrow{EF}$	[EF]
[KL	$\overleftarrow{KL}$	NM	[NM
[MN]	[MN	[FE]	$\overleftarrow{LK}$



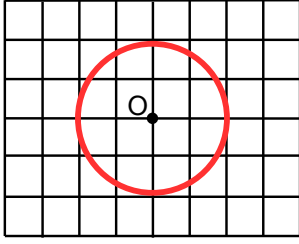
Çözüm  
videosu için  
okutunuz.

Çizimlerin sembolle gösterimine uygun olan kartlar boyanacaktır.

KL doğrusunun sembolle gösterimleri maviye, MN ışınının sembolle gösterimleri kırmızıya ve EF doğru parçasının sembolle gösterimleri ise yeşile boyanacaktır.

Buna göre son durumda hiçbir renge boyanmayan kaç adet kart kalır ?

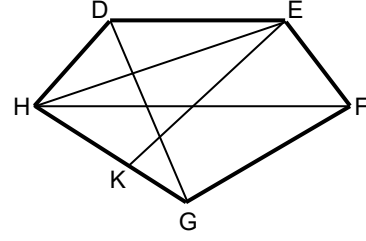
2



Yukarıdaki O merkezli çemberin yarıçapının ve çapının kaç br olduğunu aşağıdaki tabloya yazınız.

Yarıçap	Çap

3



Yanda DEFGH beşgeni verilmiştir. Bu beşgenin köşegenlerini ifade eden doğru parçalarını sembolle gösteriniz.

4

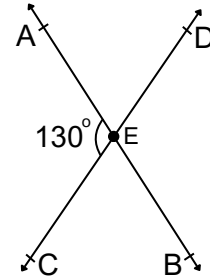
Aşağıda bir ABC üçgeninin iki iç açısının toplamı  $130^\circ$ 'dir. Buna göre ;

a) Bu üçgen bir dik üçgen olabilir mi ?

b) Bu üçgen bir eşkenar üçgen olabilir mi ?

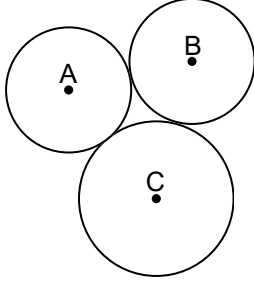
c) Bu üçgen bir ikizkenar üçgen olabilir mi ?

5



Yukarıda verilen şekle göre  $s(\widehat{CEB}) + s(\widehat{DEB})$  işleminin sonucu kaçtır ?

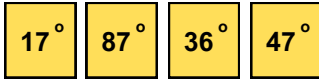
- 6) Aşağıdaki A ve B merkezli çemberlerin yarıçap uzunlukları birbirine eşit , C merkezli çemberin ise yarıçap uzunluğu A ve B merkezli çemberlerin yarıçap uzunluğundan büyüktür.



Bu çemberler birbirine birer noktada değmektedir.  
Çemberlerin merkezlerini köşe kabul eden bir ABC üçgeni kenarlarına göre hangi üçgen türünü ifade eder ?

- 8) Aşağıdaki 4 adet kartın ön yüzlerinde açı ölçüleri yazılmıştır.

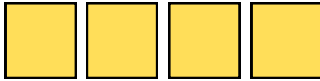
Kartların ön yüzü



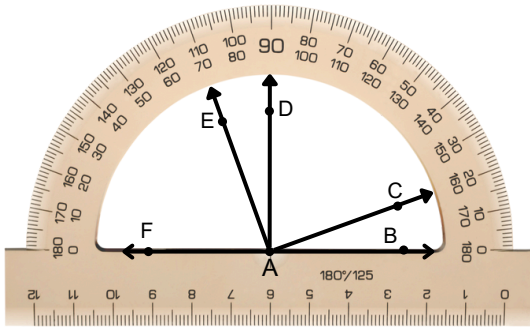
Bu kartların arka yüzlerinde ise kartın ön yüzünde yazan açının tümüleri yazılmıştır.

Buna göre kartların arka yüzündeki açıların ölçüleri bulup aşağıda belirtilen yerlere yazınız.

Kartların arka yüzü



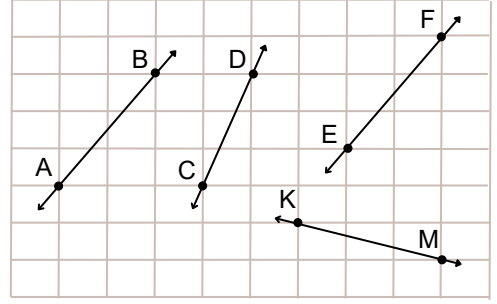
10



Yukarıda açıölçerde verilen açılara bakarak aşağıdaki soruları cevaplayınız. ( F,A,B noktaları doğrusaldır.)

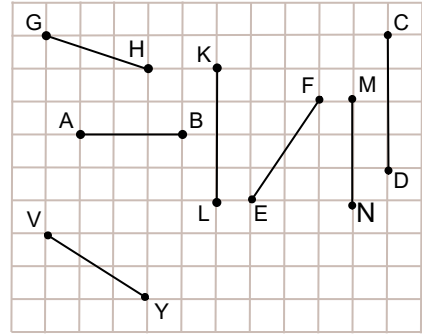
- a)  $\widehat{s(BAE)} =$  b) Komşu tümler açığa bir tane örnek veriniz.
- $\widehat{s(BAC)} =$
- $\widehat{s(FAE)} =$  c) Komşu bütünler açığa bir tane örnek veriniz.

- 7) Aşağıdaki kareli zemin üzerinde 4 farklı doğru verilmiştir



Verilen doğrulardan hangileri birbirine paraleldir ? Sembolle ifade ediniz.

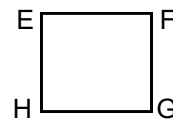
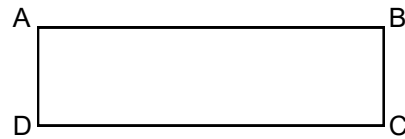
9



Yukarıdaki doğru parçalarından uzunlukları birbirine eşit olanlar ikişerli gruplandırılacaktır. Gruplandırma sonucu dışarıda kalan doğru parçasının sembolle gösterimini yapınız.

- 11) Bir onikigenin köşe sayısı ile bir beşgenin kenar sayısının toplamı kaçtır ?

- 12) Aşağıda ABCD dikdörtgen , EFGH bir karedir. Verilen şekillerden hangisi düzgün çokgendir ? Sebepleriyle beraber yazınız.



Adı :  
Soyadı :  
Sınıf :

5. SINIF MATEMATİK  
1. DÖNEM 1. YAZILI



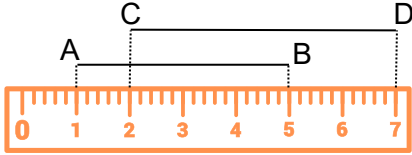
1 Aşağıdaki tabloyu örnekteki gibi doldurunuz.

Çizimin okunuşu	Sembolle gösterimi	Çizim
KL ışını	[ KL	K $\xrightarrow{\hspace{2cm}}$ L
AB doğrusu		
CD doğru parçası		
		M $\xrightarrow{\hspace{2cm}}$ N



Çözüm  
videosu için  
okutunuz.

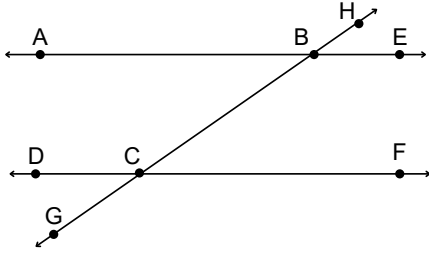
2



Yukarıdaki cetvelde iki doğru parçasının uzunluğu verilmiştir. Buna göre  $|AB| + |CD|$  toplamı kaç santimetredir ?

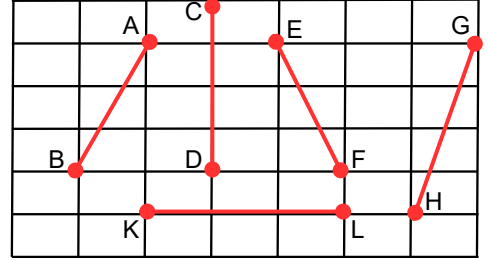
4

Aşağıda iki paralel doğru ve onları kesen doğru verilmiştir.



Buna göre komşu bütünler açısı ve ters açısı birer örnek yazınız. Sembolle gösteriniz.

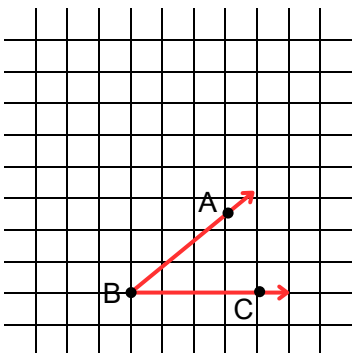
5



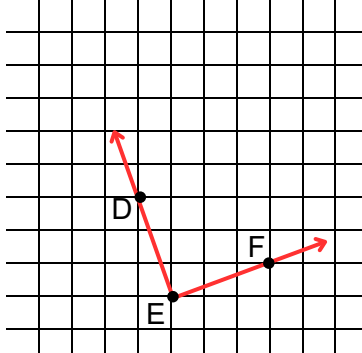
Yukarıda verilen doğru parçalarından hangilerinin uzunluğu birbirine eşittir ? Sembolle ifade ediniz.

6

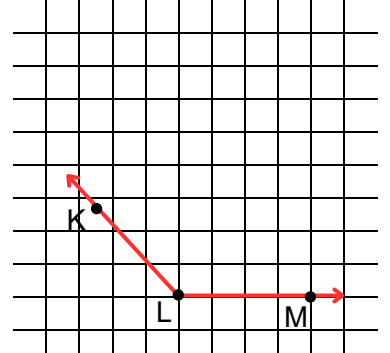
Aşağıda kareli zemin üzerinde verilen açıların çeşitlerini yazınız. (Dar açı, Dik açı, Geniş açı)



Açının ismi :  
Açının Çeşidi :

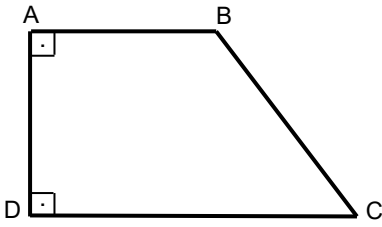


Açının ismi :  
Açının Çeşidi :



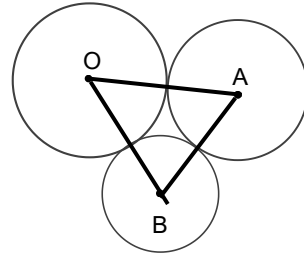
Açının ismi :  
Açının Çeşidi :

7



Yukarıda verilen şekilde dikme olan doğru parçalarını sembolle gösteriniz.

8



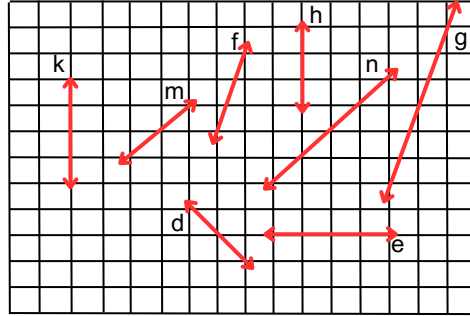
Yukarıda O,A ve B merkezli çemberlerin çap uzunlukları sırasıyla 14,12 ve 10 cm'dir.

Çemberler birbirlerine değmektedir.

Bu çemberlerin merkezlerini köşe kabul eden bir ABC üçgeni çiziliyor.

**Buna göre ABC üçgeninin çevresini bulunuz.**

9



Yukarıda sekiz farklı doğru verilmiştir. Bu doğruların birbirlerine göre durumlarını ifade ediniz.(  $\perp$  ,  $\parallel$  )  
Paralellik ve diklik durumlarını inceleyiniz.

a) k.....e

b) m.....d

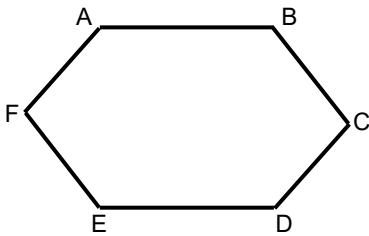
c) n.....m

d) f.....g

e) h.....e

f) k.....h

10



Yanda bir altıgen verilmiştir.

**Aşağıdaki tabloya altıgenin ismini , kenarlarını , köşelerini ve iç açılarını semboller kullanarak ifade ediniz.**

İsmi	Köşeleri	İç Açıları	Kenarları