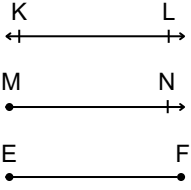


Adı :
Soyadı :
Sınıf :

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]	\overleftrightarrow{KL}	NM	[NM]
[MN]	[MN]	[FE]	\overleftrightarrow{LK}



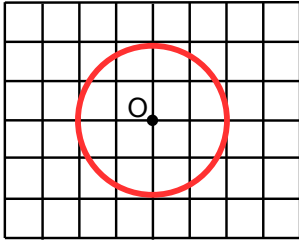
Çözüm
videosu için
okutunuz.

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 ?

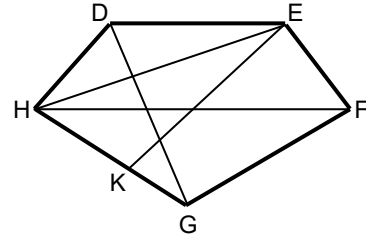
2



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

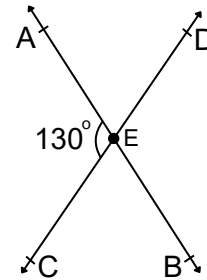
Aşağıda bir ABC üçgeninin iki iç açısının toplamı 130° 'dir. Buna göre ;

a) Bu üçgen bir dik üçgen olabilir mi ?

b) Bu üçgen bir eşkenar üçgen olabilir mi ?

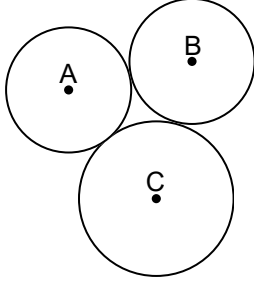
c) Bu üçgen bir ikizkenar üçgen olabilir mi ?

5



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

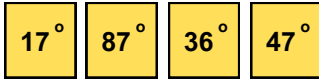
- 6) Aşağıdaki A ve B merkezli çemberlerin yarıçap uzunlukları birbirine eşit , C merkezli çemberin ise yarıçap uzunluğu A ve B merkezli çemberlerin yarıçap uzunluğundan büyüktür.



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.

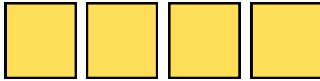
Kartların ön yüzü



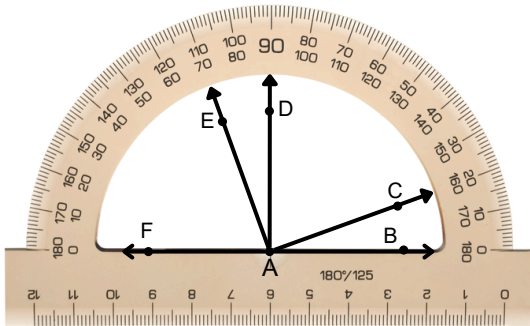
Bu kartların arka yüzlerinde ise kartın ön yüzünde yazan açının tümleri yazılmıştır.

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

Kartların arka yüzü



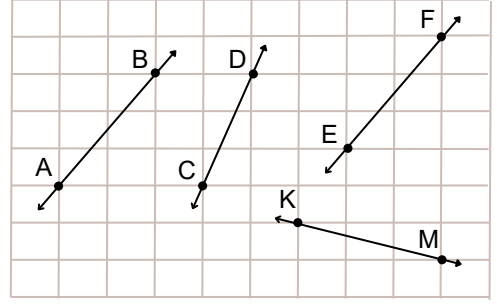
10



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

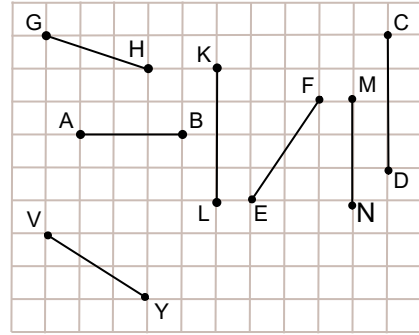
- a) $\widehat{s(BAE)} =$ b) Komşu tümler açığa bir tane örnek veriniz.
- $\widehat{s(BAC)} =$
- $\widehat{s(FAE)} =$ c) Komşu bütünler açığa bir tane örnek veriniz.

- 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.

