

**5.**

**SINIF**

**Temel Geometrik  
Kavramlar**

**Nokta**

 Nokta, kalemin ucunu deftere dokundurduğumuzda oluşan şekle denir.

• A A noktası


 Noktalar tek harf ile isimlendirilirler


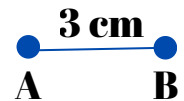
 Noktaların eni, boyu yoktur ölçülemezler.

**Doğru Parçası**

 İki nokta arasındaki düz çizgiye denir.

A B  


  $\overline{AB}$ ,  $\overline{BA}$ ,  $[AB]$ ,  $[BA]$  sembollerinden biri ile gösterilir.

  Uzunluğu ölçülebilir.  
 $|AB| = 3 \text{ cm}$  şeklinde gösterilir.

**İŞİN**

 Bir noktadan başlayarak aynı hizada sonsuza kadar giden noktaların oluşturduğu şekildir

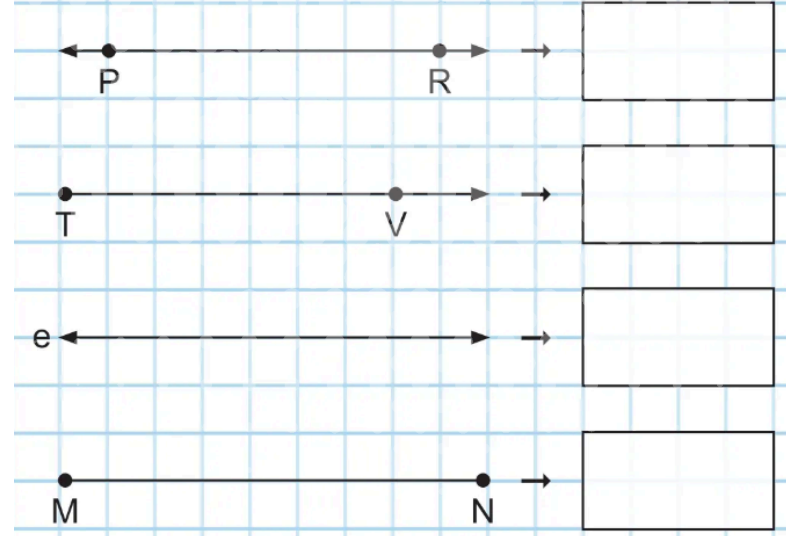
A B  


  $\overrightarrow{AB}$ ,  $[\overrightarrow{AB}]$  sembollerinden biri ile gösterilir

 Boyları ölçülemez. Sonsuz uzunluktadır.

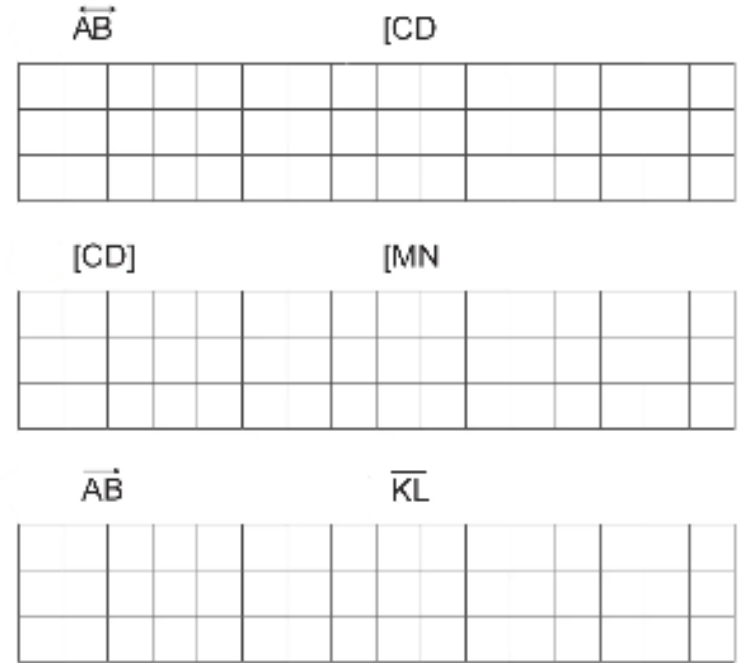
1) Aşağıda verilen geometrik şekilleri sembol ile gösterelim.

@matematikce5678



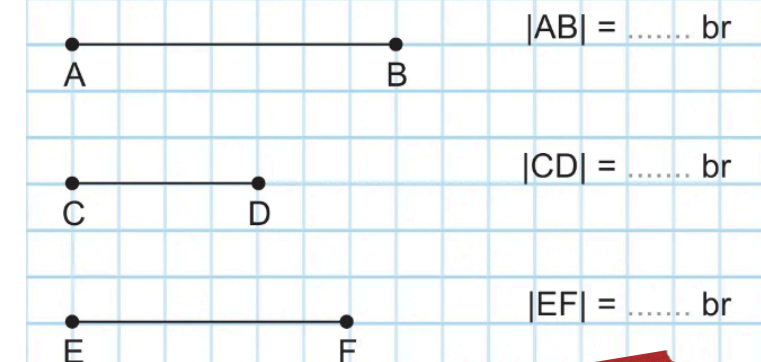
2) Aşağıdaki sembollerin isimlerini belirterek temsil ettikleri şekilleri çizin.


@matematikce5678



3) Aşağıdaki kareli zeminde verilen doğru parçalarının uzunluklarını boşluklara yazınız.

@matematikce5678



 matematikce5678  
sayfamıza abone olarak pdf  
indirebilirsiniz

**Doğru**

İki ucu da sonsuza kadar giden düz bir şekilde hizalanmış noktaların oluşturduğu şekle denir.

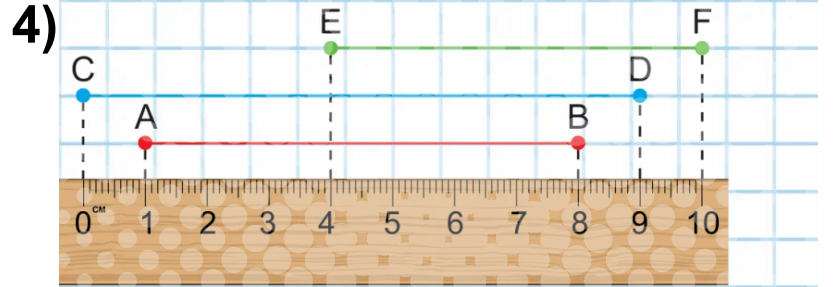


$\overleftrightarrow{AB}$ ,  $\overleftrightarrow{BA}$ ,  $\overleftrightarrow{AB}$ ,  $\overleftrightarrow{BA}$  sembollerinden biri ile gösterilir



Doğrular tek bir tane küçük harf ile de isimlendirilebilirler.  $d$  Doğrusu

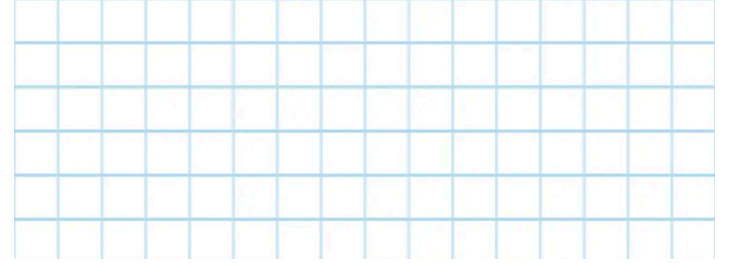
Boyları ölçülemez. Sonsuz uzunluktadır.



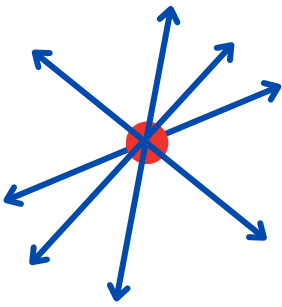
Verilen cetvele göre  $|CD| - |EF| + |AB|$  işleminin sonucu kaç cm'dir?



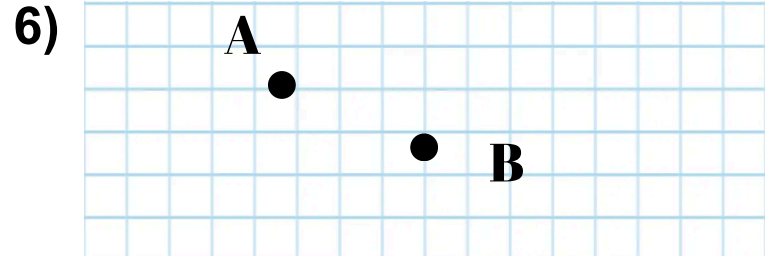
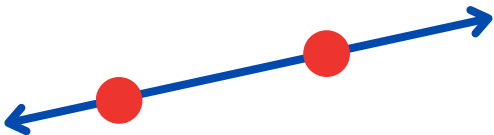
Yukarıda verilen doğru üzerindeki noktalarla oluşturulan ışınlar kaç farklı şekilde ifade edilebilir?

**Nokta ve Doğru**

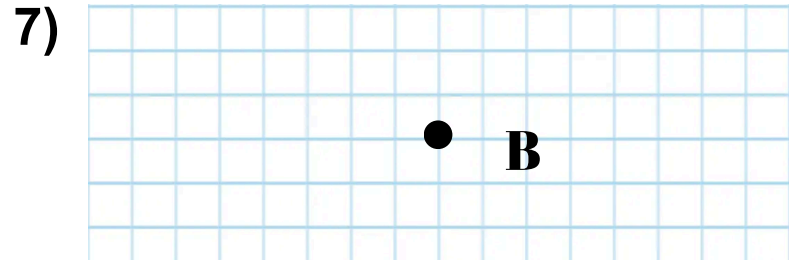
Bir noktadan sonsuz doğru geçer.



İki noktadan bir doğru geçer



Yukarıdaki verilen noktalardan kaç doğru geçer?







Yukarıdaki verilen noktasından kaç doğru geçer?



1. Nokta için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir.

- A) Eni vardır.  
B) Boyutsuzdur.  
C) Uzunluğu vardır.  
D) Yüksekliği vardır.

2.

	Şekil	Sembolle gösterim
I.		AB
II.		d
III.		$\overline{KL}$
IV.		m

Yukarıda bazı doğru modelleri ve bu modellere karşılık gelen semboller verilmiştir.

Buna göre modellerin sembolle gösterimlerinden kaç tanesi doğrudur?

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

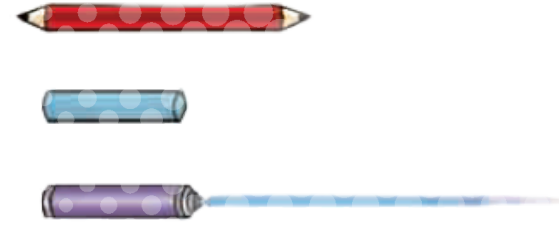
3.

Şekilde görülen A, B ve C noktaları ikişer ikişer birleştirilerek kaç doğru elde edilebilir?



- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

4.



Yukarıdaki şekillerde görülen nesnelere karşılık gelen geometrik ifadeler aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak belirtilmiştir?

	I	II	III
A)	Işın	Doğru	Doğru parçası
B)	Doğru parçası	Işın	Doğru
C)	Doğru	Işın	Doğru parçası
D)	Doğru parçası	Doğru	Işın

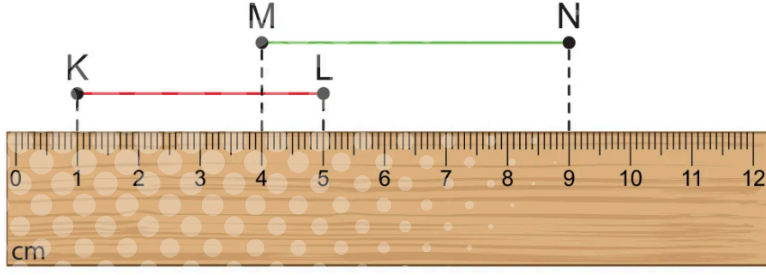
5.

- I. [AB]  
II.  $\overline{AB}$   
III. AB

Yukarıdaki semboller hangi geometrik ifadelerle karşılık gelir?

	I	II	III
A)	Işın	Doğru	Doğru parçası
B)	Doğru parçası	Işın	Doğru
C)	Doğru parçası	Doğru	Işın
D)	Doğru	Işın	Doğru parçası

6.



Cetvel üzerinde gösterilen doğru parçalarına göre  $|MN| - |KL|$  işleminin sonucu kaç cm'dir?

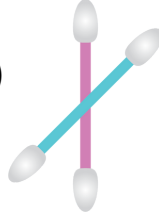
- A) 0      B) 1      C) 2      D) 3

7. Aşağıdakilerden hangisi ışına örnek gösterilebilir?

A)



B)



C)



D)



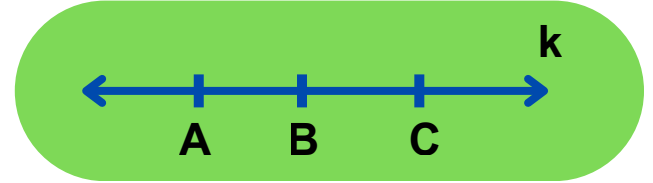
8. Aşağıdakilerden hangisinin uzunluğu hesaplanabilir?

- A) AB      B)  $\overrightarrow{CD}$       C) [EF]      D)  $\overleftarrow{GH}$

9. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Doğru parçasının uzunluğu ölçülebilir.  
B) Bir noktadan geçen istediğimiz kadar doğru çizebiliriz.  
C) Doğruların iki ucu da sonsuza gider.  
D) Bir doğru üzerindeki iki nokta arasında kalan parçaya ışın denir.

10.



Yukarıdaki verilen doğru aşağıdakilerden hangisi kullanılarak isimlendirilemez

- A) AB      B) BC      C) AC      D) Ak

11.



Yukarıdaki doğru ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) [AB] ile [BC]'nin ortak bölümü B'dir.  
B) [BD ile CD] nin ortak bölümü [BD] dir.  
C) [BC ile BD]'nin ortak bölümü [BD] dir.  
D) [AC ile [CD nin ortak bölümü sadece C noktasıdır.

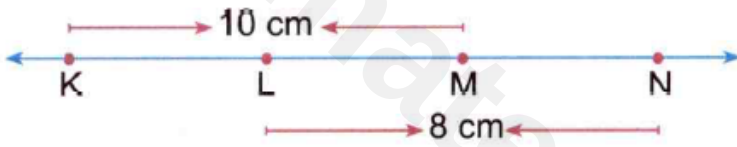
12.



Öğretmenin sorusuna hangi öğrenci doğru cevap vermiştir

- A) 3      B) 1
- C) Sonsuz      D) 2

13.



Yukarıdaki şekle göre  $|KL| - |MN|$  farkı kaç cm'dir?

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

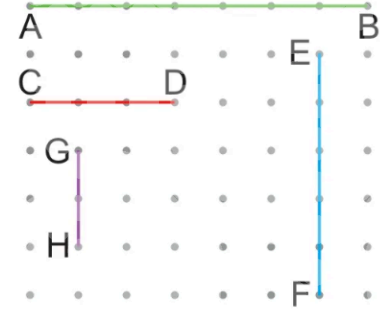
14.



Yukarıda verilen doğruya göre D noktası aşağıda sembolü verilen geometrik şekillerden hangisi üzerinde yer almaz?

- A)  $\overleftrightarrow{BC}$       B)  $[FE]$   
C)  $[AF]$       D)  $[CA]$

15.



Noktalı zeminde verilen doğru parçalarına göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A)  $|AB| + |EF| = 12$  br  
B)  $|CD| - |GH| = 1$  br  
C)  $|EF| - |GH| = 7$  br  
D)  $|AB| + |CD| = 10$  br

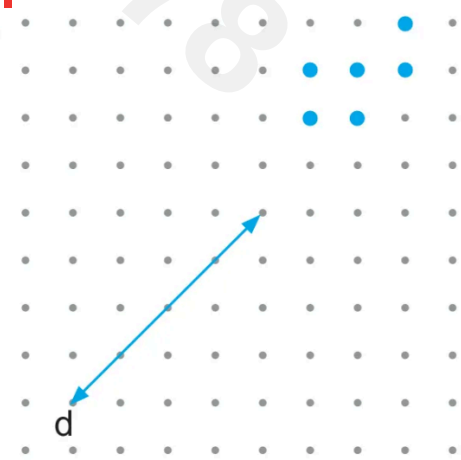
16.

- İki yönü de sınırlıdır.
- Uzunluğu ölçülebilir.
- İki nokta arasındaki en kısa çizgidir.

Yukarıda özellikleri verilen model seçeneklerinden hangisidir?

- A) Doğru      B) Doğru parçası  
C) Işın      D) Doğru demeti

18.



Yandaki noktalı zeminde verilen d doğrusu mavi noktaların kaç tanesinden geçer?

- A) 5      B) 4      C) 3      D) 2