

5.

SINIF

**Temel Geometrik
Kavramlar
(ÇÖZÜMLER)**

Nokta

 Nokta, kalemin ucunu deftere dokundurduğumuzda oluşan şekle denir.

• A A noktası

 Noktalar tek harf ile isimlendirilirler


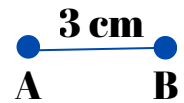
 Noktaların eni, boyu yoktur ölçülemezler.

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

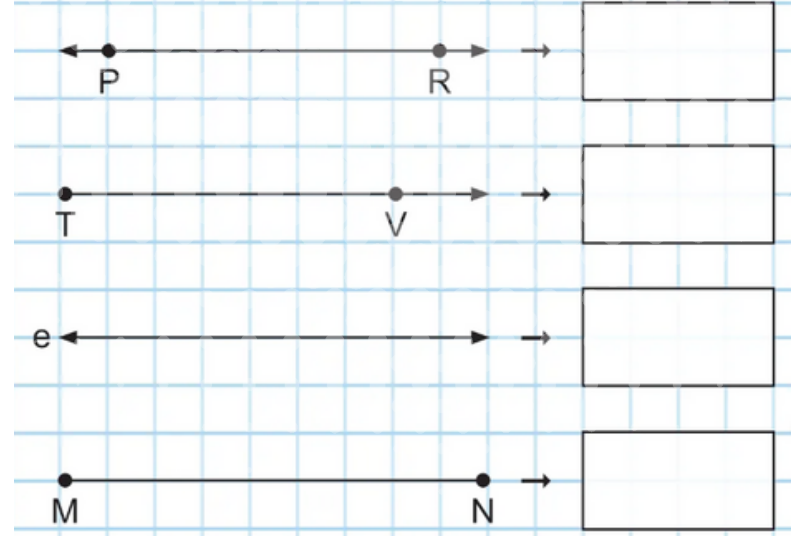
A B


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

 Boyları ölçülemez. Sonsuz uzunluktadır.

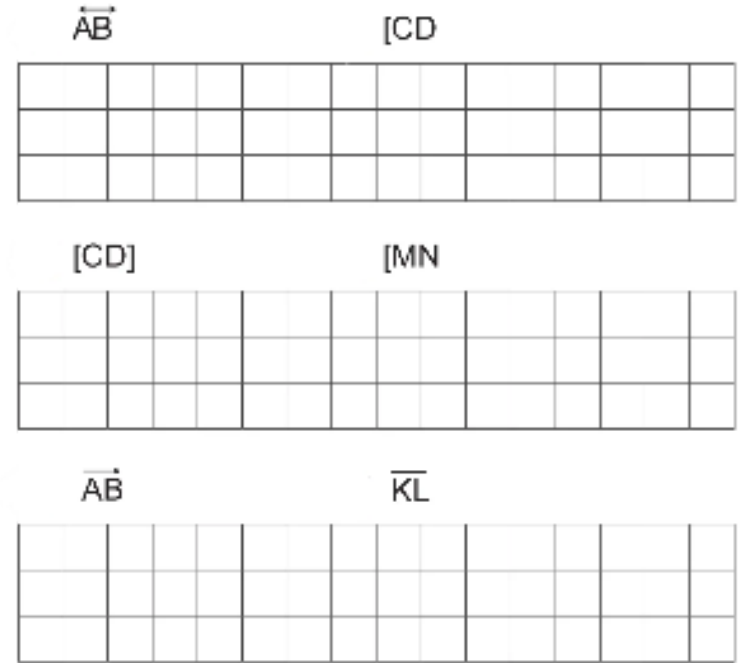
1) Aşağıda verilen geometrik şekilleri sembol ile gösterelim.

@matematikce5678



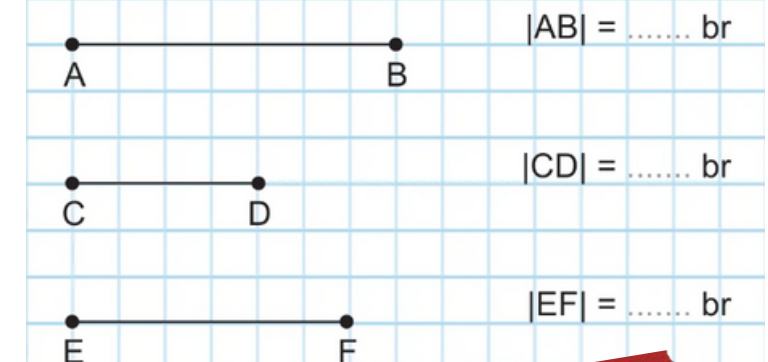
2) Aşağıdaki sembollerin isimlerini belirterek temsil ettikleri şekilleri çizin.


@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

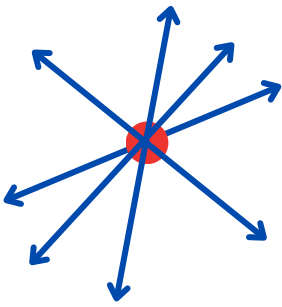


Doğrular tek bir tane küçük harf ile de isimlendirilebilirler. d Doğrusu

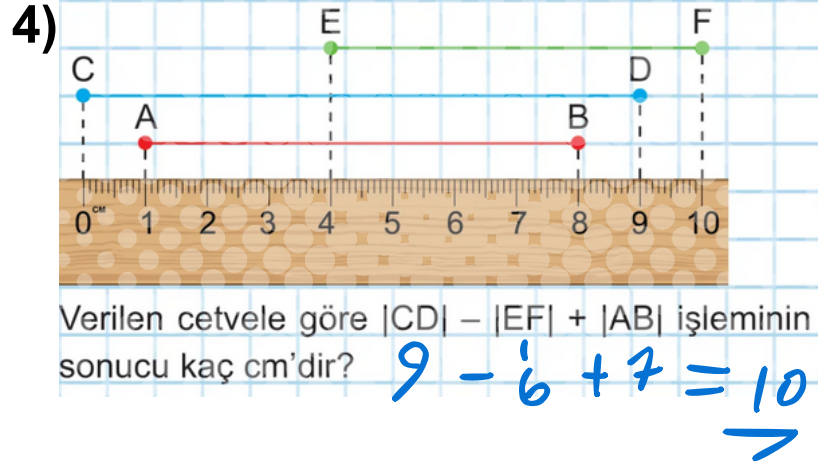
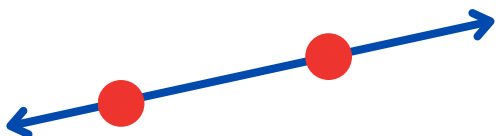
Boyları ölçülemez. Sonsuz uzunluktadır.

Nokta ve Doğru

Bir noktadan sonsuz doğru geçer.



İki noktadan bir doğru geçer



@matematikce5678

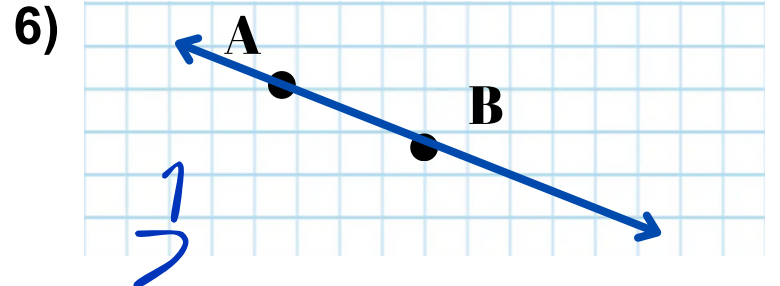


Yukarıda verilen doğru üzerindeki noktalarla oluşturulan ışınlar kaç farklı şekilde ifade edilebilir?

\overrightarrow{AB} , \overrightarrow{BA} , \overrightarrow{AC} , \overrightarrow{CA}
 \overrightarrow{BC} , \overrightarrow{CB}

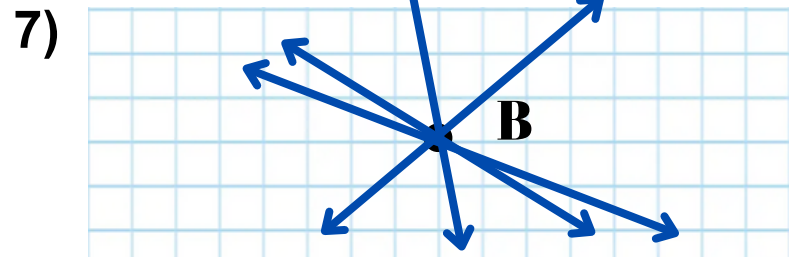
6

@matematikce5678



Yukarıdaki verilen noktalardan kaç doğru geçer?

@matematikce5678



Yukarıdaki verilen noktasından kaç doğru geçer?

Sonsuz

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

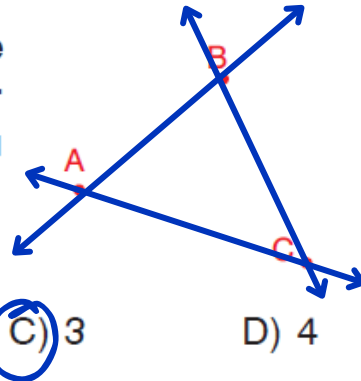
Yukarıda bazı doğru modelleri ve bu modellere karşılık gelen semboller verilmiştir.

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.



Doğru



Doğru Parçası



Işın

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

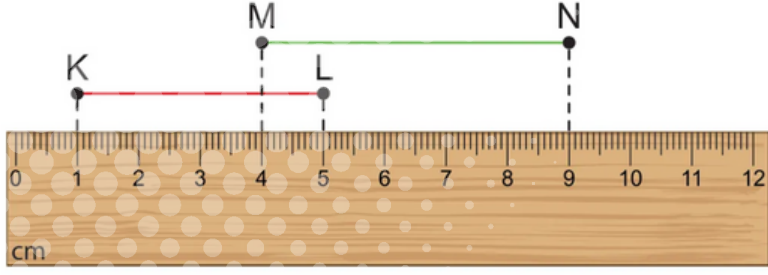
5.

- 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.

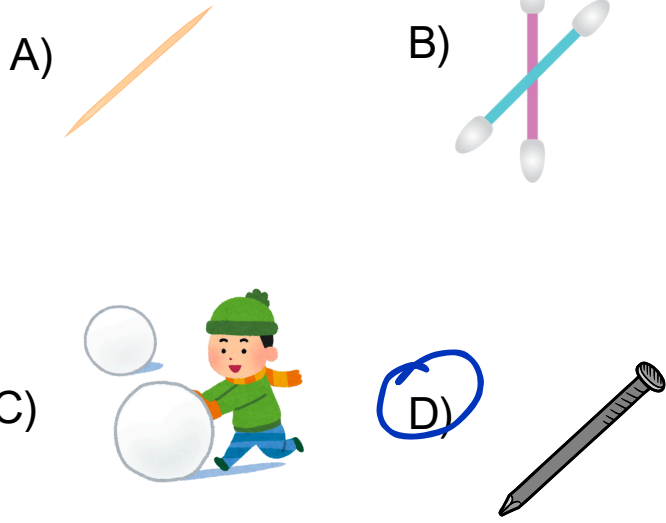


Cetvel üzerinde gösterilen doğru parçalarına göre $|MN| - |KL|$ işleminin sonucu kaç cm'dir?

- A) 0 **B) 1** C) 2 D) 3

$$5 - 4 = 1$$

7. Aşağıdakilerden hangisi ışına örnek gösterilebilir?



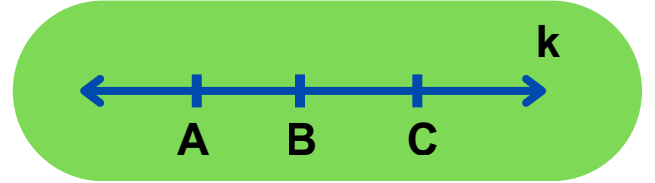
8. Aşağıdakilerden hangisinin uzunluğu hesaplanabilir?

- 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.

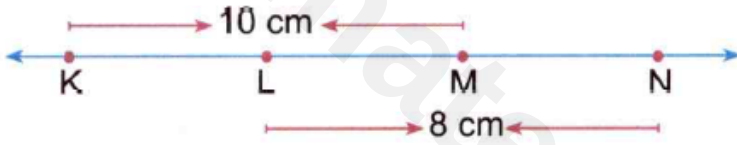


Doğrusal
3 noktadan en fazla kaç
doğru geçer?

Öğretmenin sorusuna hangi öğrenci
doğru cevap vermiştir

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

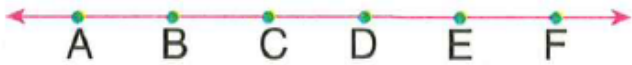
13.



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

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

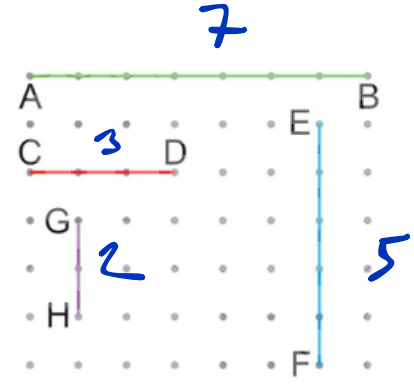
14.



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

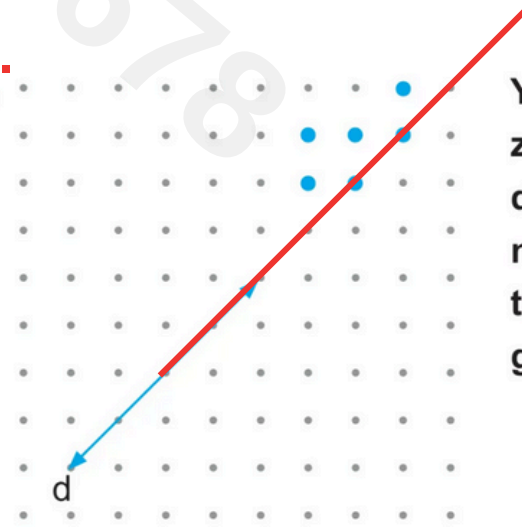
16.

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

Yukarıda özellikleri verilen model seçenek-
lerden hangisidir?

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


18.



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

- A) 5 B) 4 C) 3 D) 2

Nokta

 Nokta, kalemin ucunu deftere dokundurduğumuzda oluşan şekle denir.

• A A noktası


 Noktalar tek harf ile isimlendirilirler


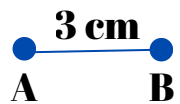
 Noktaların eni, boyu yoktur ölçülemezler.

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



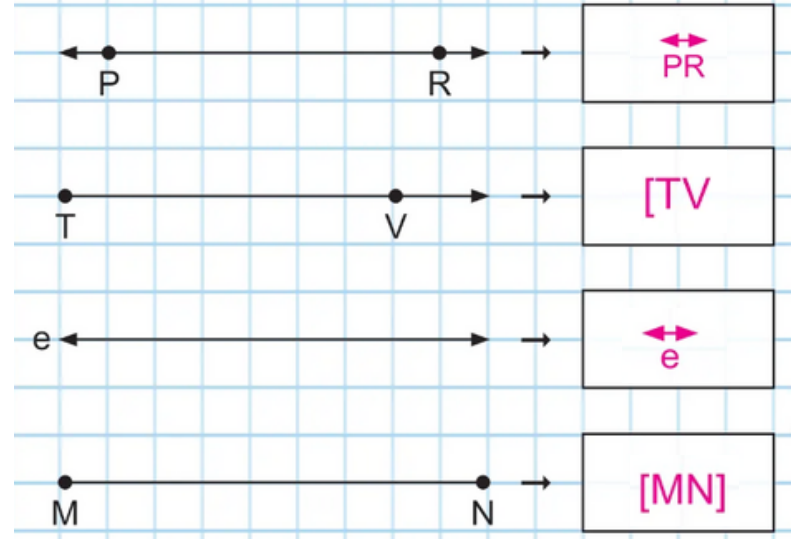
 \overrightarrow{AB} , $[\overrightarrow{AB}]$ sembollerinden biri ile gösterilir

 Boyları ölçülemez. Sonsuz uzunluktadır.

CEVAPLAR

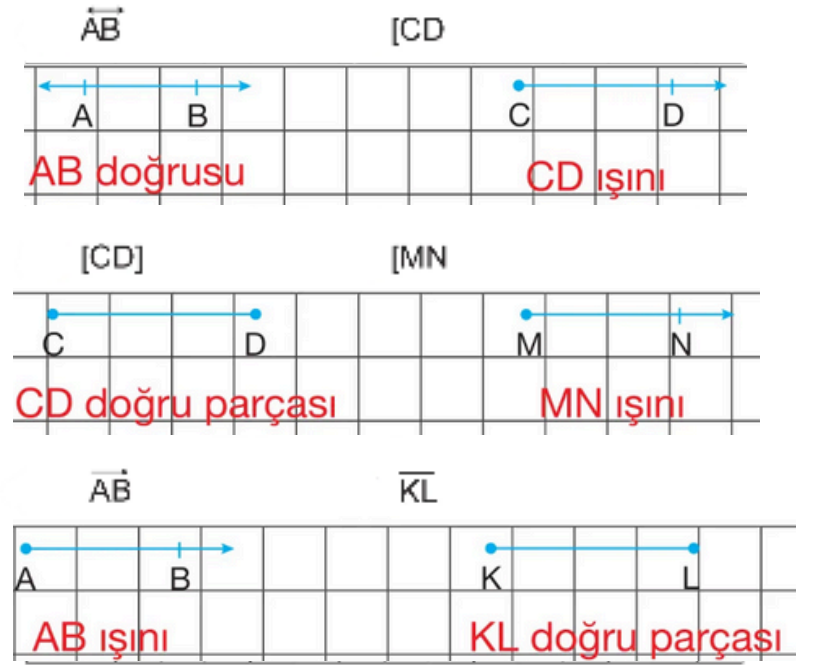
1) Aşağıda verilen geometrik şekilleri sembol ile gösterelim.

@matematikce5678



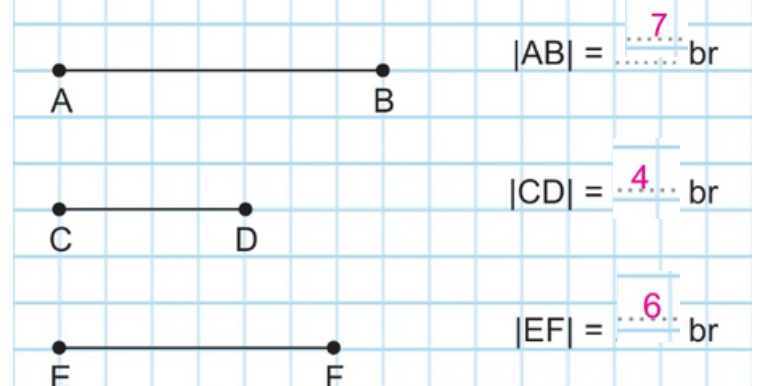
2) Aşağıdaki sembollerin isimlerini belirterek temsil ettikleri şekilleri çiziniz.

@matematikce5678



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

@matematikce5678



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

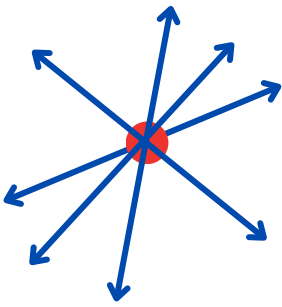


Doğrular tek bir tane küçük harf ile de isimlendirilebilirler. d Doğrusu

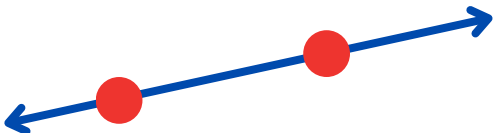
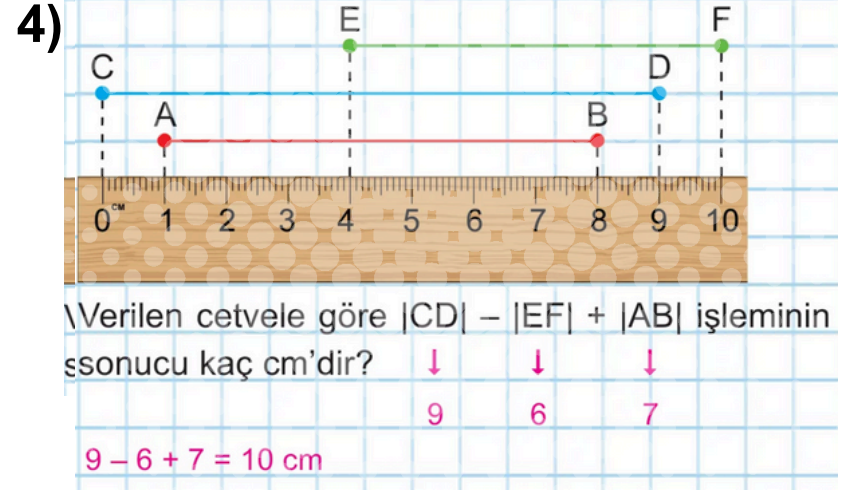
Boyları ölçülemez. Sonsuz uzunluktadır.

Nokta ve Doğru

Bir noktadan sonsuz doğru geçer.



İki noktadan bir doğru geçer

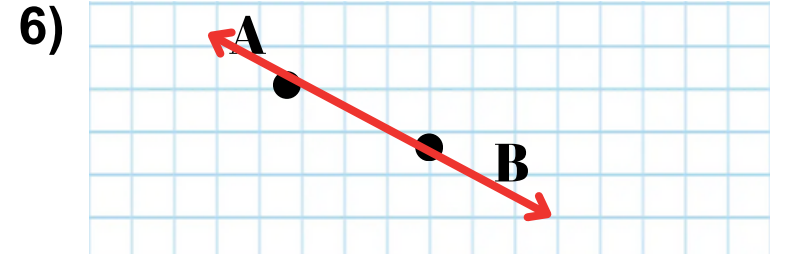
**CEVAPLAR**

5)

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

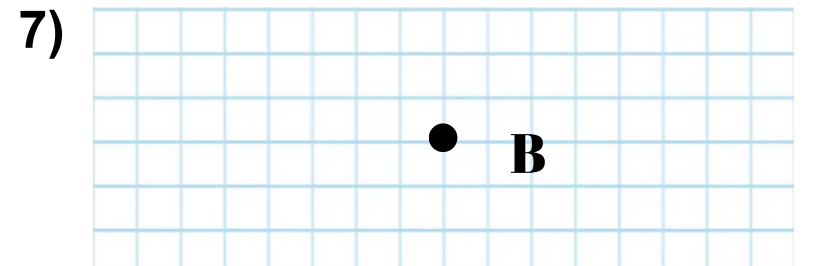
$[BA, [CA, [AC, [BC, [AC, [CA$

Altı



Yukarıdaki verilen noktalardan kaç doğru geçer?

Bir



Yukarıdaki verilen noktasından kaç doğru geçer?

Sonsuz

@matematikce5678

@matematikce5678

@matematikce5678