

25.01.07.

Классная работа

Координаты на прямой.

Цели:

- *Познакомиться с понятиями:*
 - *отрицательные числа*
 - *координатная прямая*
 - *координаты точки*
- *Научиться различать на прямой два направления*
- *Научиться строить точку по её координатам*

Направление



*Где будет находиться кот, если он
удаляется от ели на 3 м?*

Противоположные понятия

тепла

$t^{\circ} = 5^{\circ}$

?

мороза

расход

отрицательный

доход

долг

отрицательное

имущество

глубина

отрицательная

высота

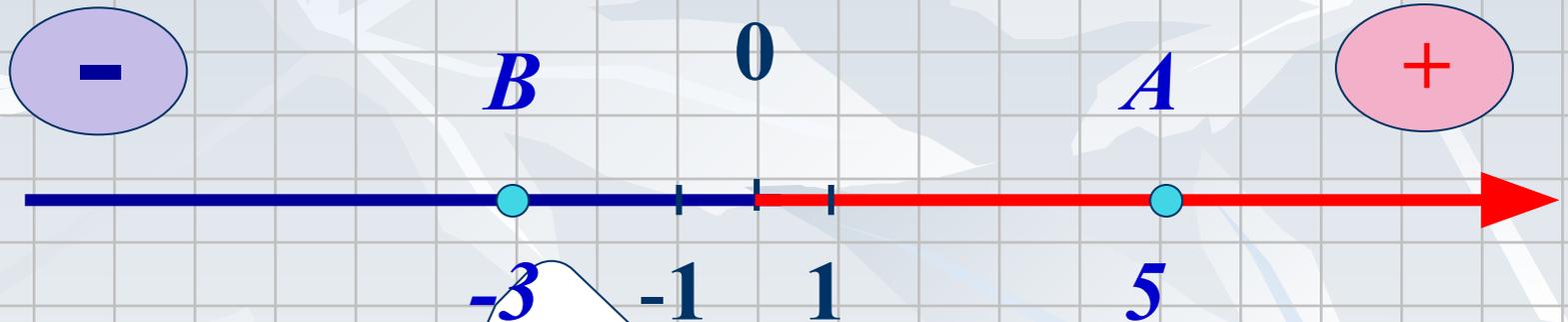
Практическая работа 1



0

A(3)

Отрицательные числа



$A(5)$

$B(-3)$

Координата
точки A

~~-~~ 0 ~~+~~

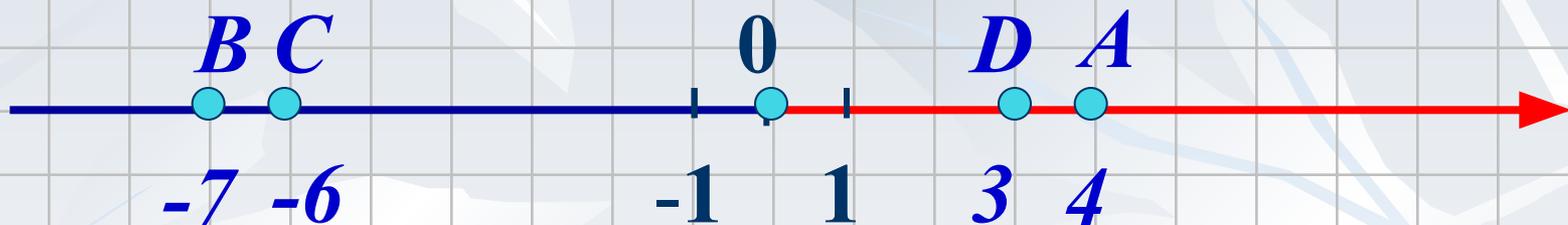
Отрицательное
число

Координатная прямая



Практическая работа 2

$-6,03$ $3,15$ $-0,5$



$A(4)$

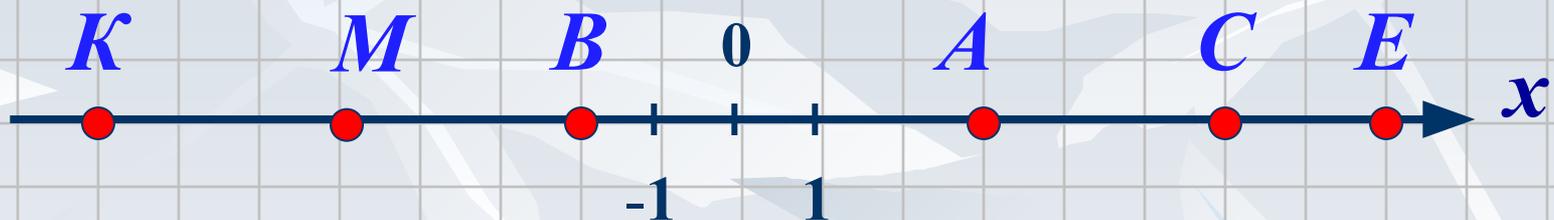
$C(-6)$

$B(-7)$

$D(3)$

Практическая работа 3

Координатная прямая

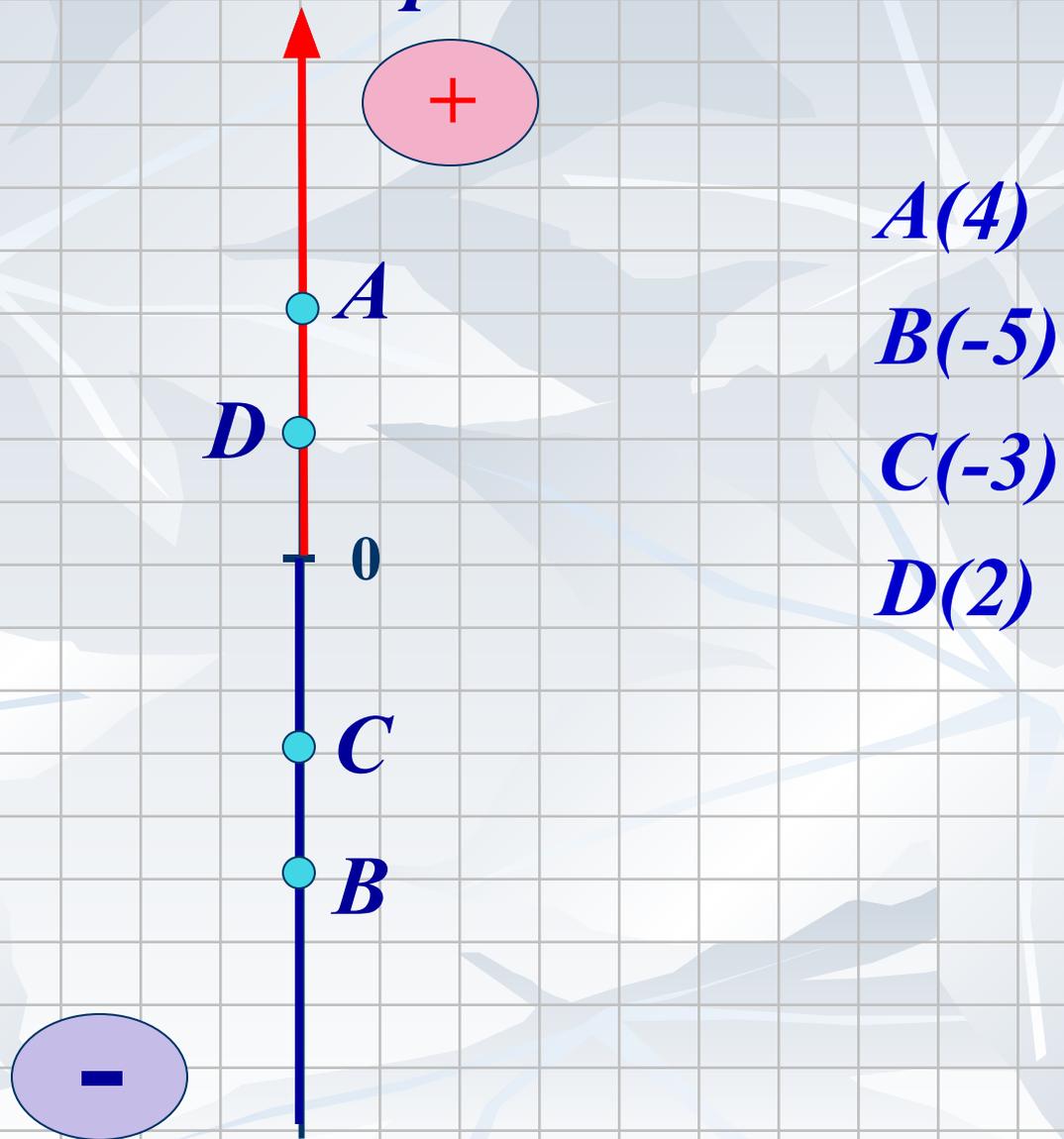


$A(3)$ $K(-8)$

$B(-2)$ $E(8)$

$C(6)$ $M(-5)$

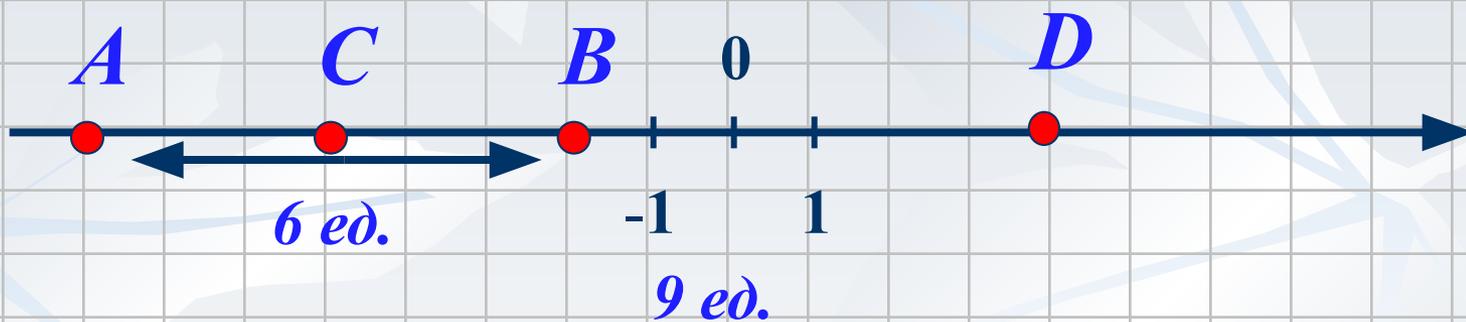
Практическая работа 4



Расстояние между точками и перемещение точек

A(-8) и B(-2)

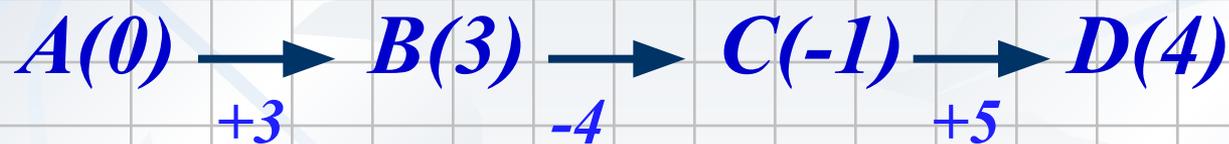
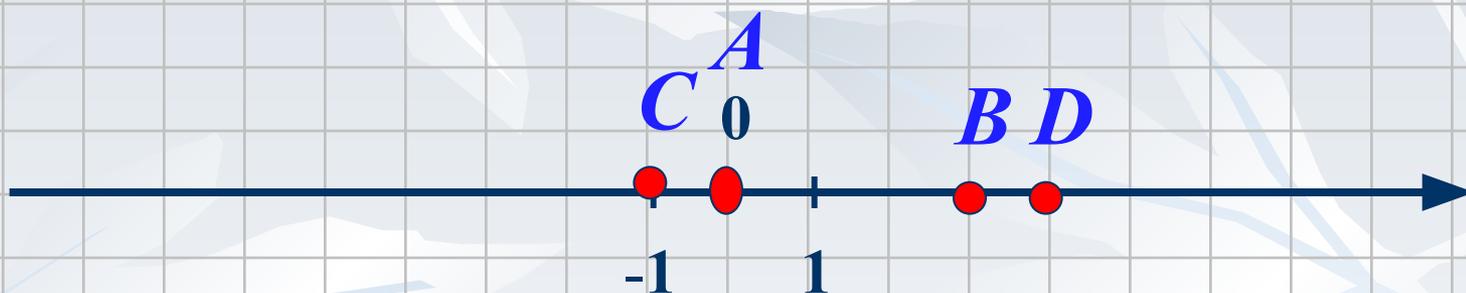
C(-5) и D(4)



Практическая работа 5

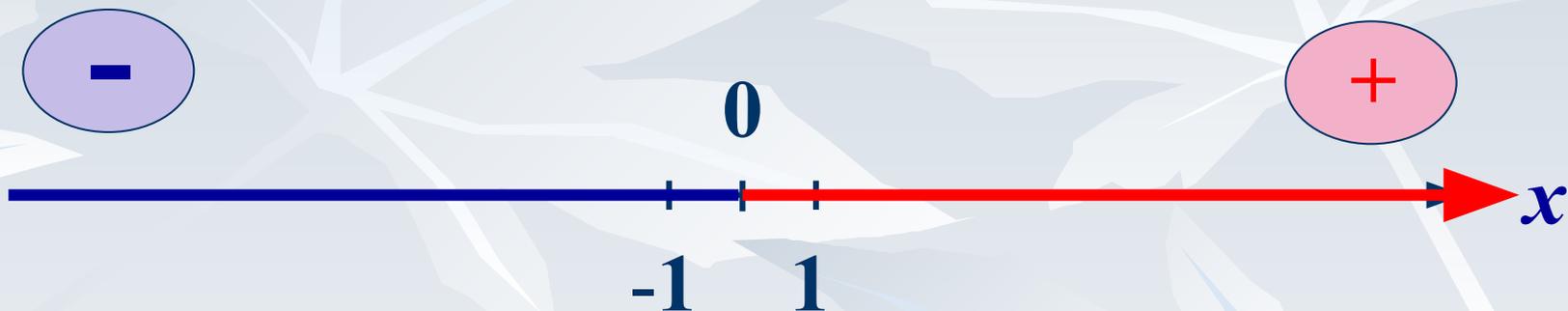


Практическая работа 6



K-15

Координаты на прямой



~~- 0 +~~

-12 - это

$B(-5,6)$ -

Перемещение точек

-5

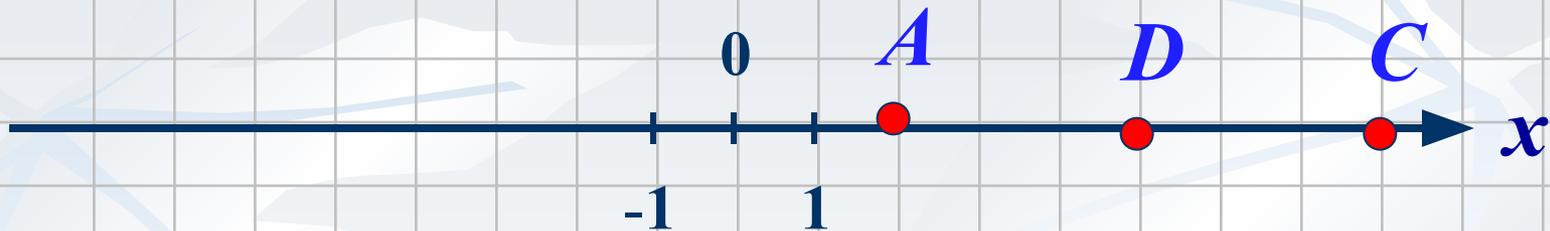
+25

1v



$$B(-2) \xrightarrow{-3} F(-5) \xrightarrow{+10} M(5)$$

2v



$$A(2) \xrightarrow{+6} C(8) \xrightarrow{-3} D(5)$$

Задание на дом:

К-15; № 902; 903; 904; 901 (3)

Спасибо за урок!

