



Координатная плоскость.

Урок-лекция
6 класс.



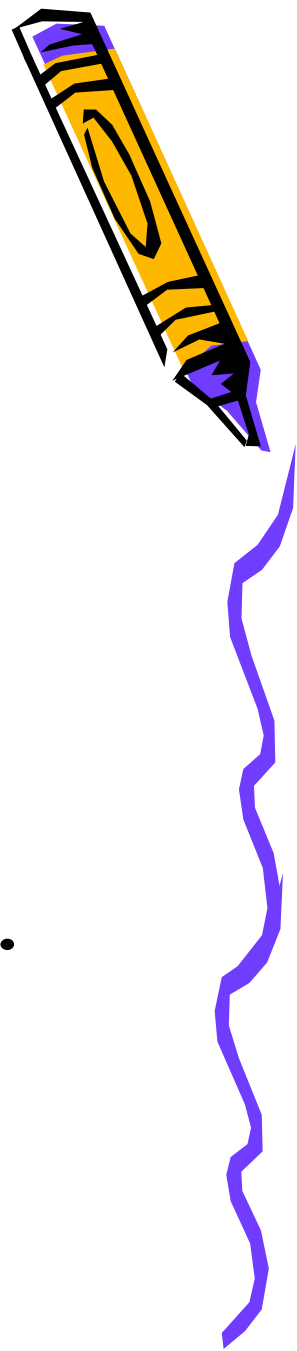
Цели урока:

1. Познакомить учащихся с понятием координатной плоскости; умением записывать координаты точек, изображенных на плоскости; умением отмечать точки на плоскости, зная их координаты.
2. Формировать умение решать задачи на координатную плоскость.
3. Познакомить учащихся с биографиями ученых-математиков.
4. Познакомить учащихся с историей возникновения отрицательных чисел.

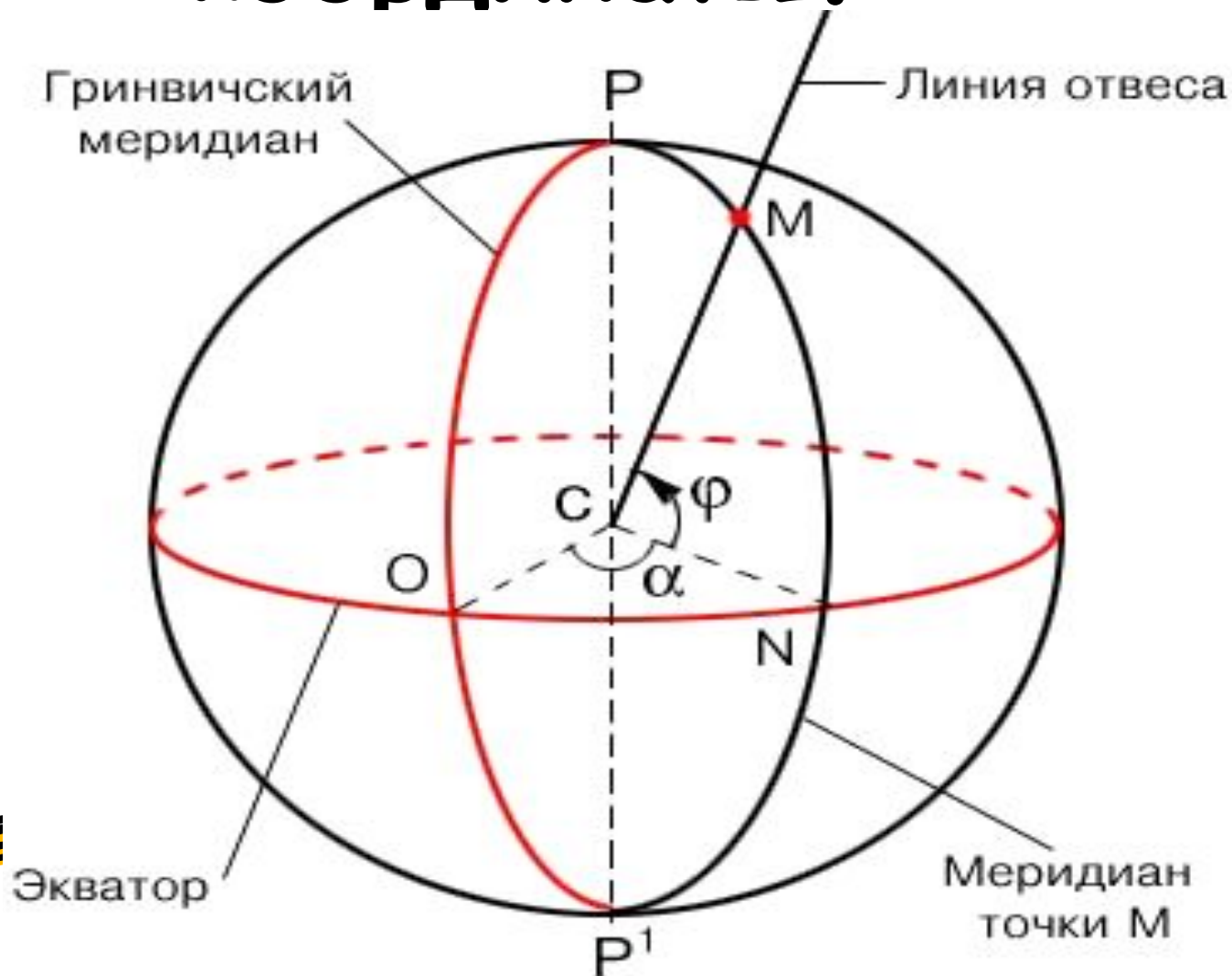


План урока.

- 1. Устная работа.
- 2. Рассказ об истории возникновения отрицательных чисел.
- 3. Новый материал.
- 4. Закрепление, решение задач.
- 5. Домашнее задание.



Географические координаты.



Координатная прямая, координатный угол.

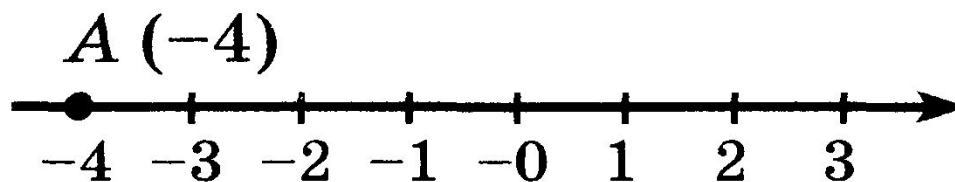


Рис. 2

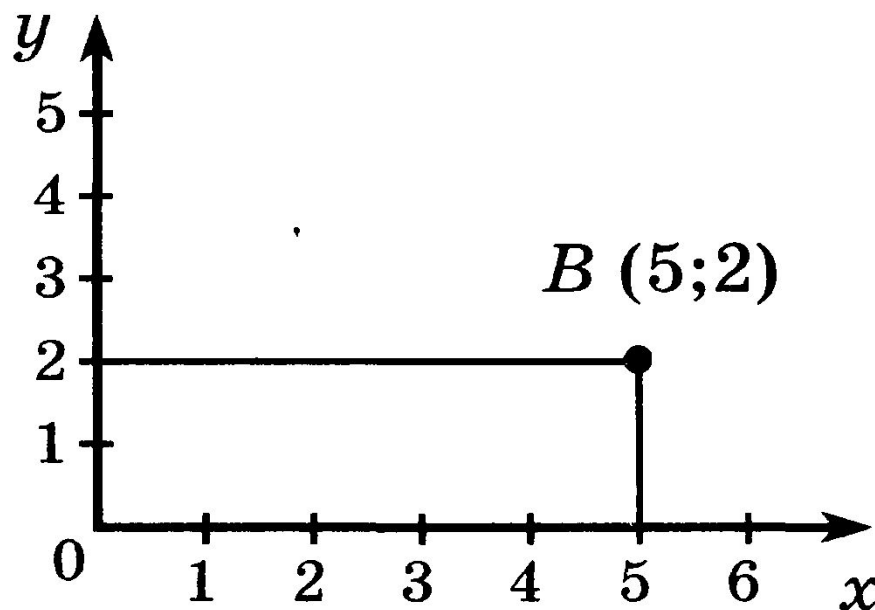
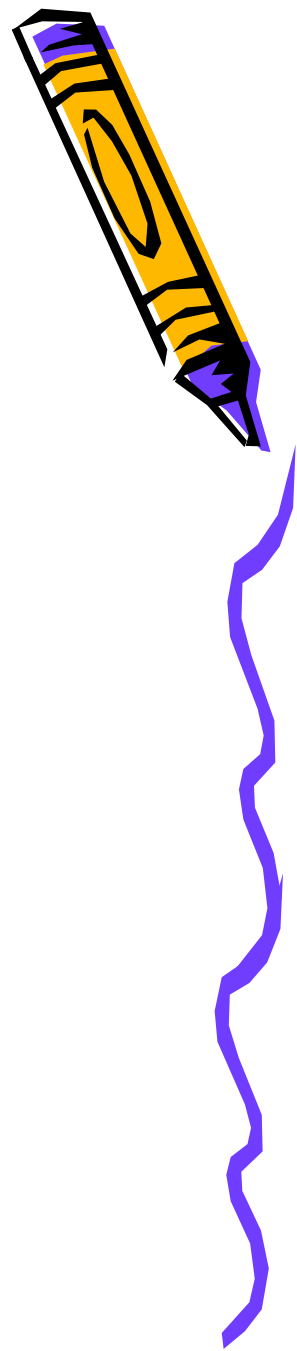
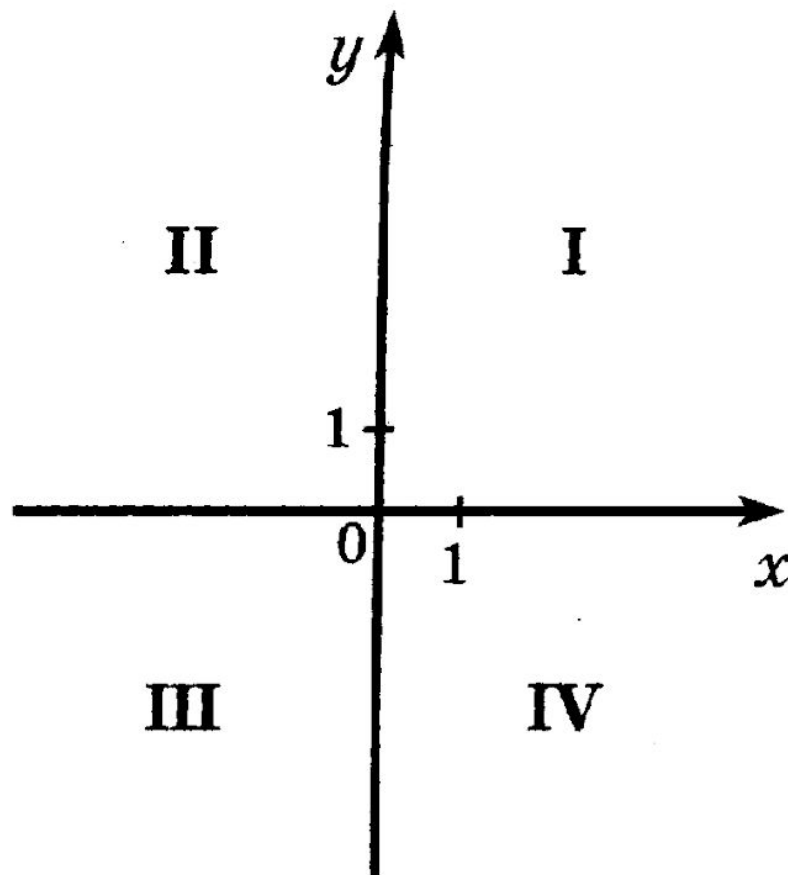


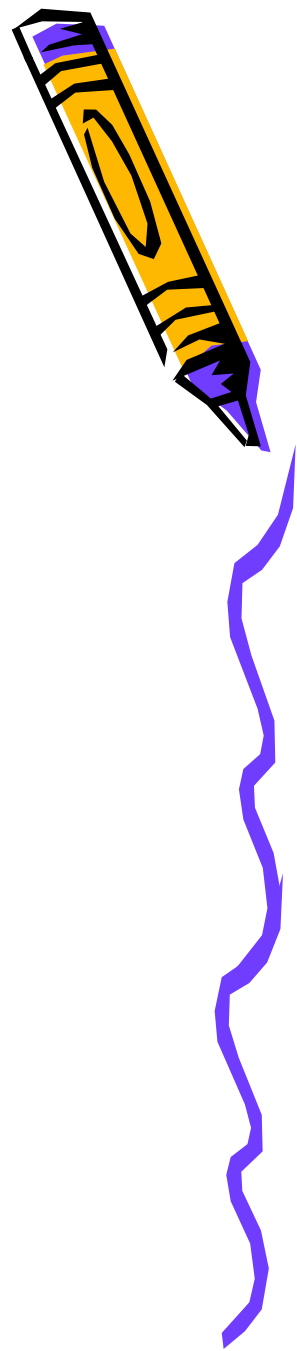
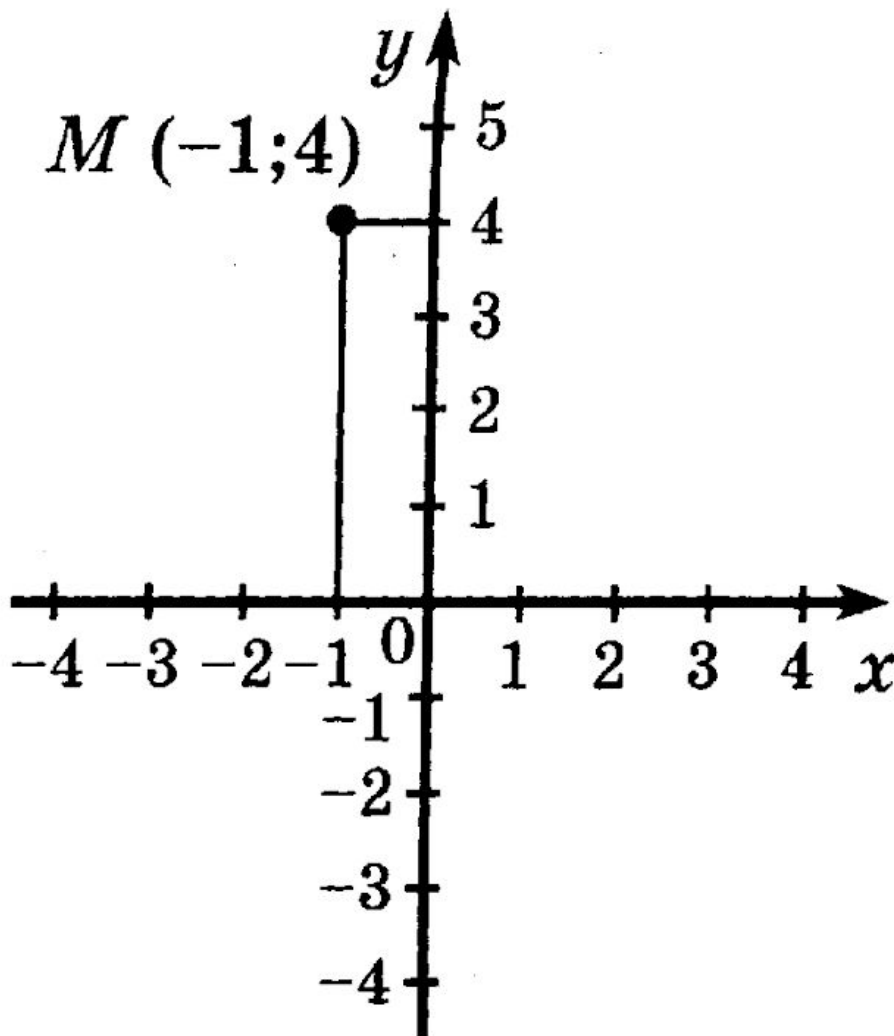
Рис. 3



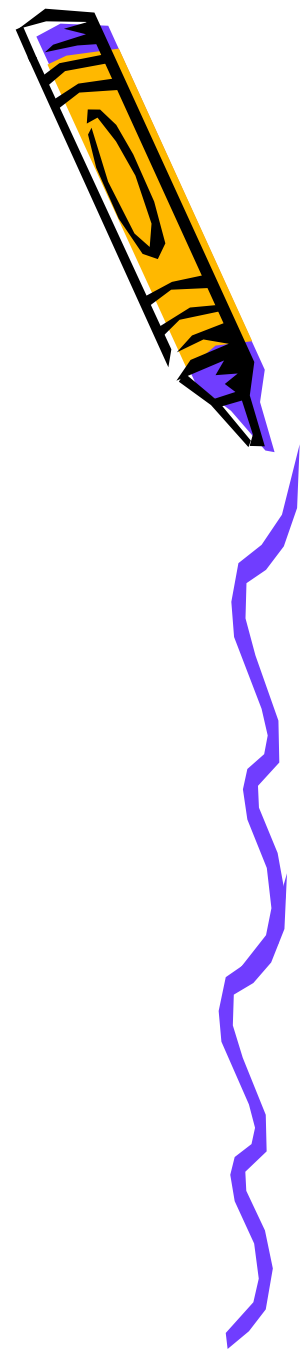
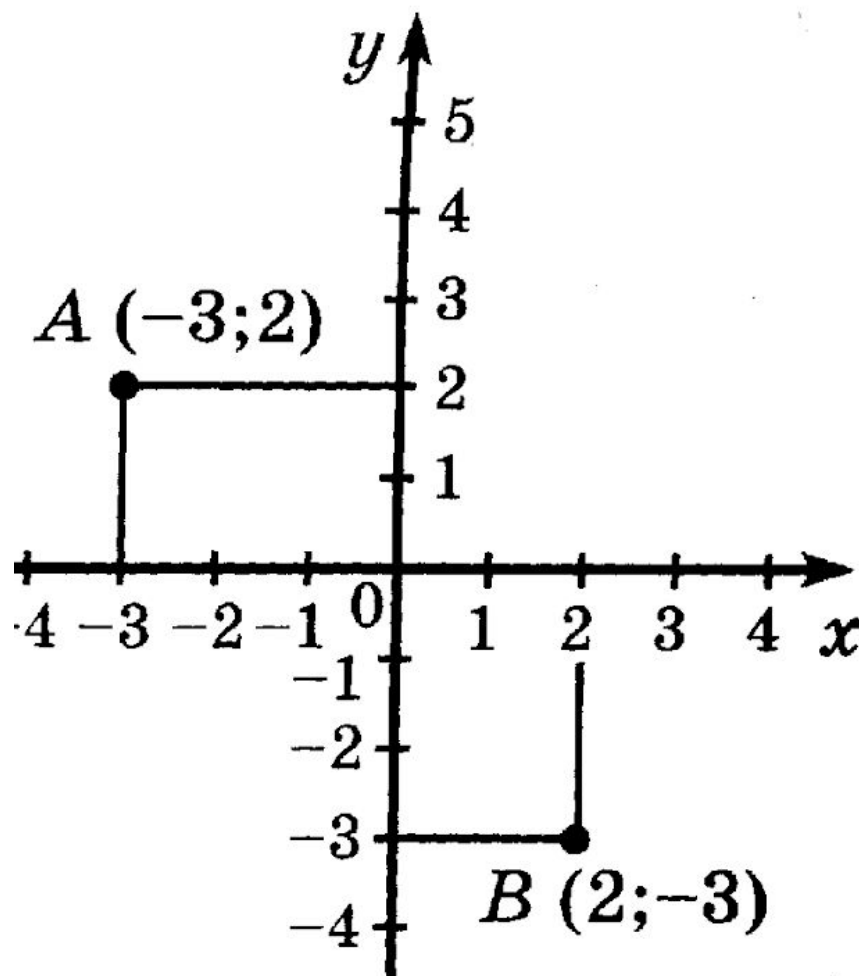
Координатные четверти.



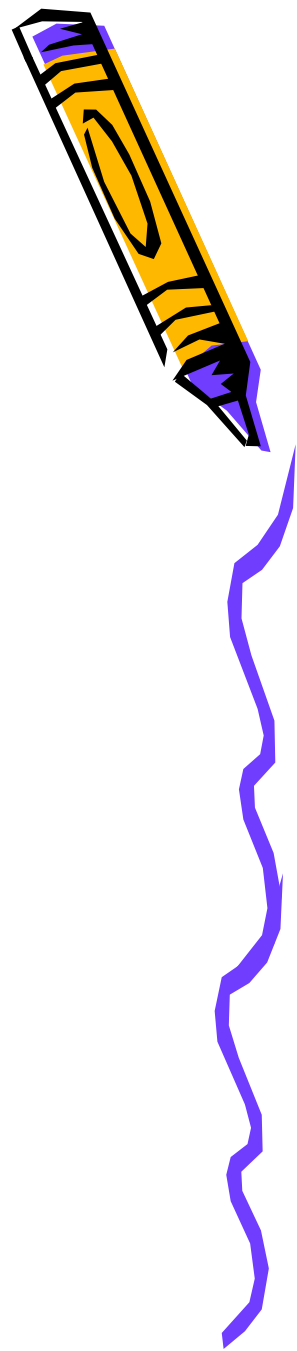
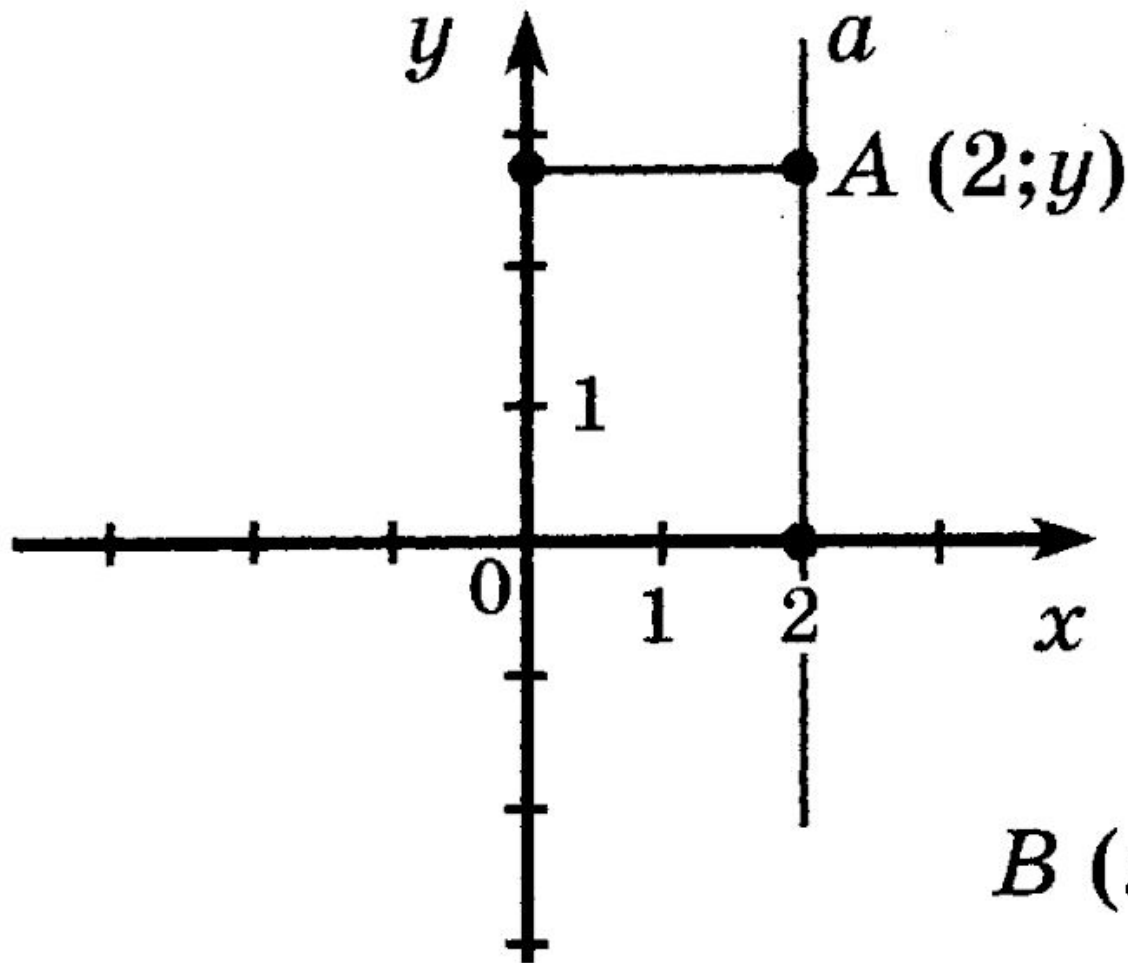
Правило чтения координат.



Правило чтения координат.

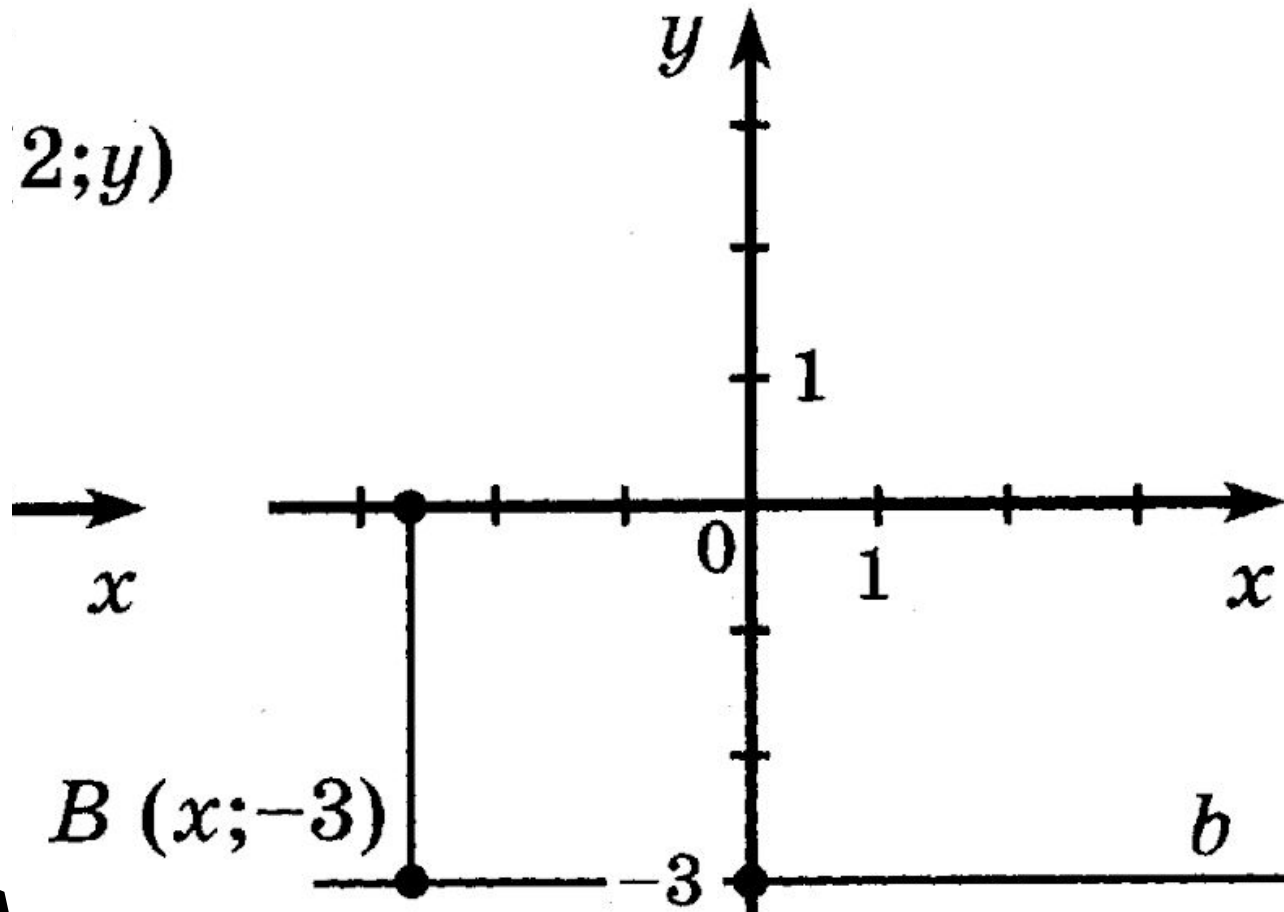


Уравнение прямой a .

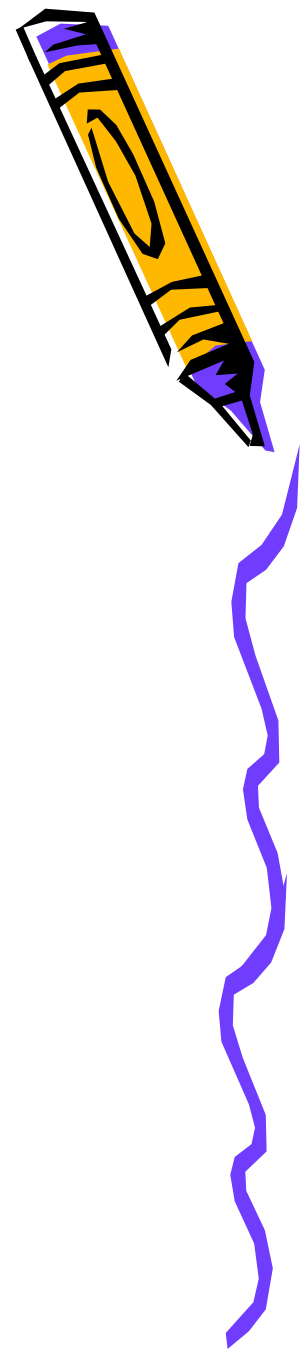
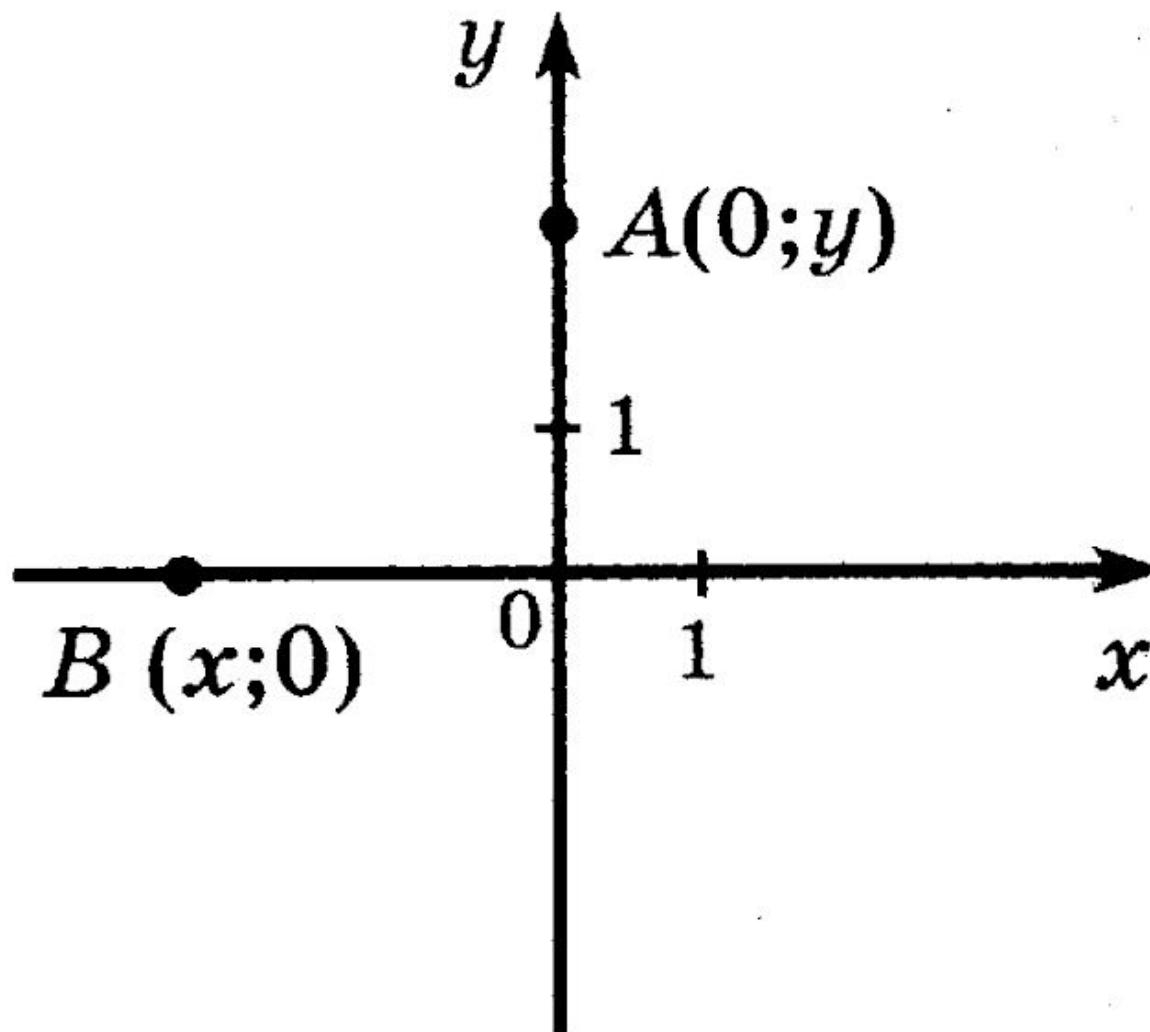


Уравнение прямой в.

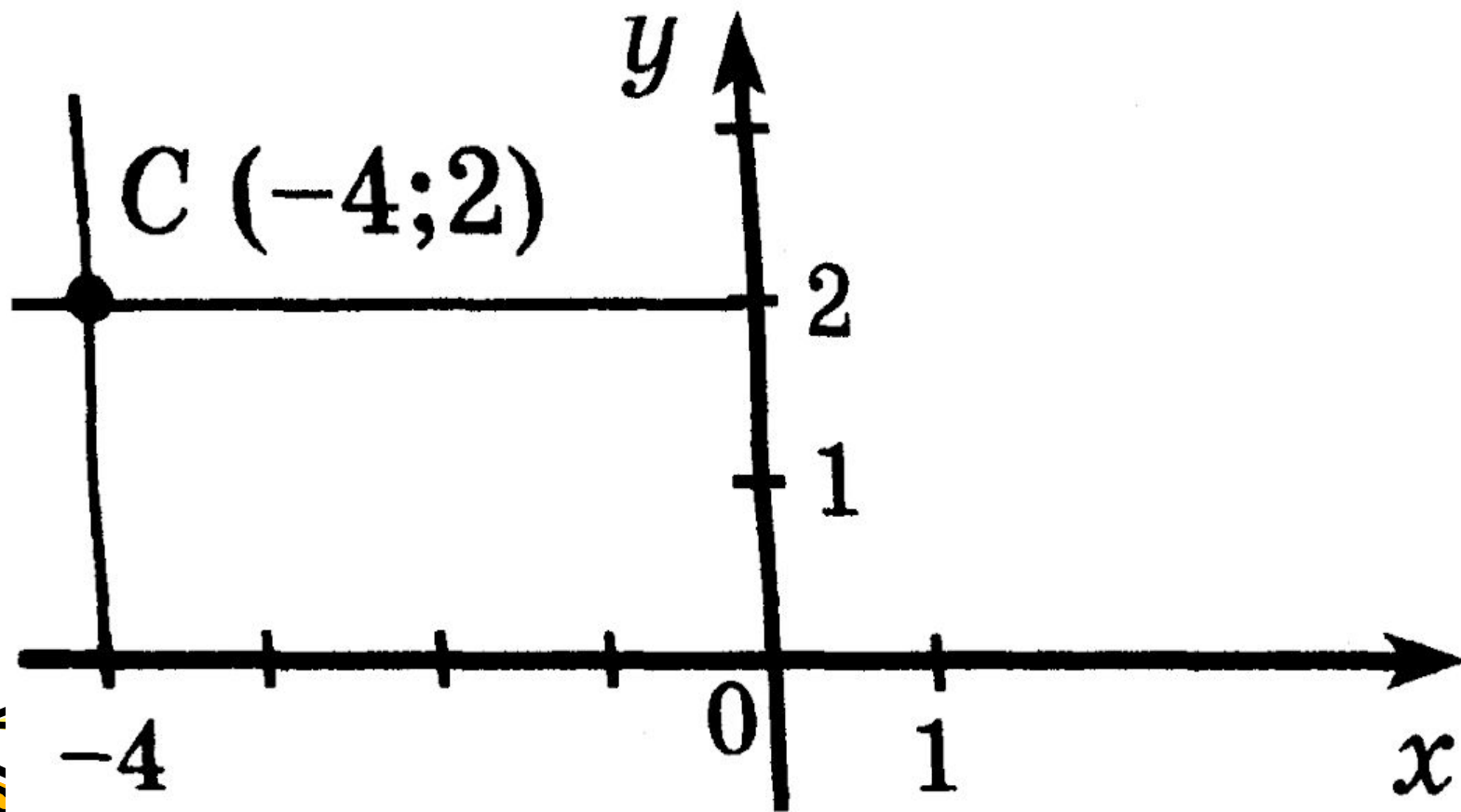
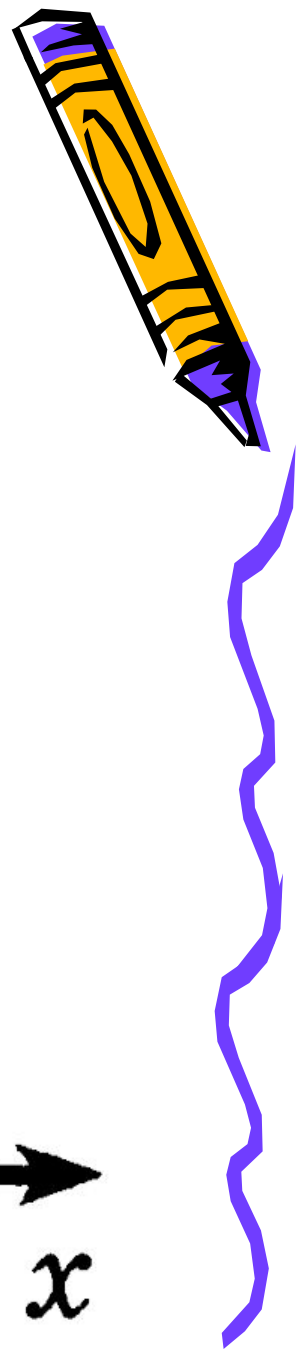
$2; y)$



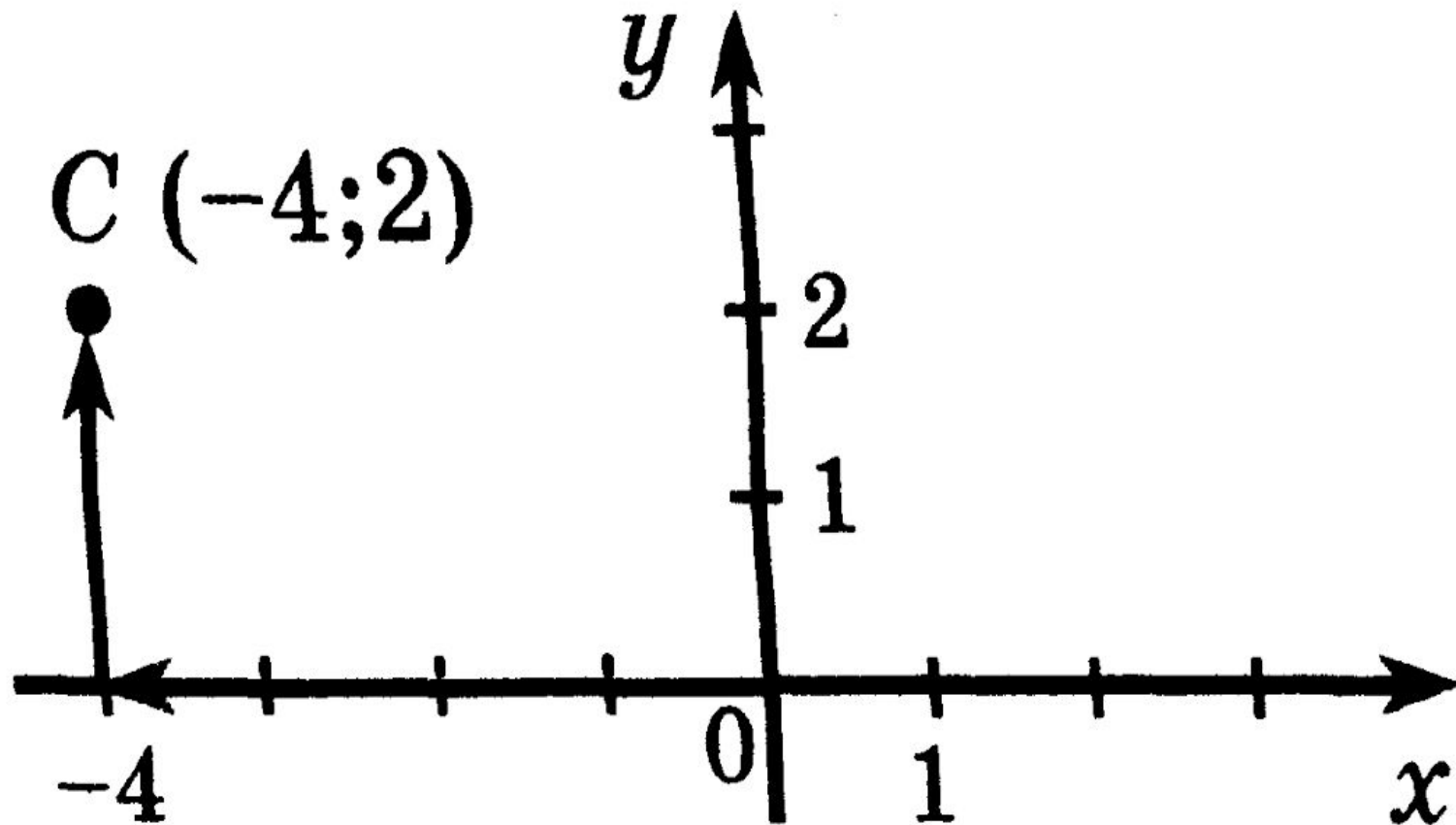
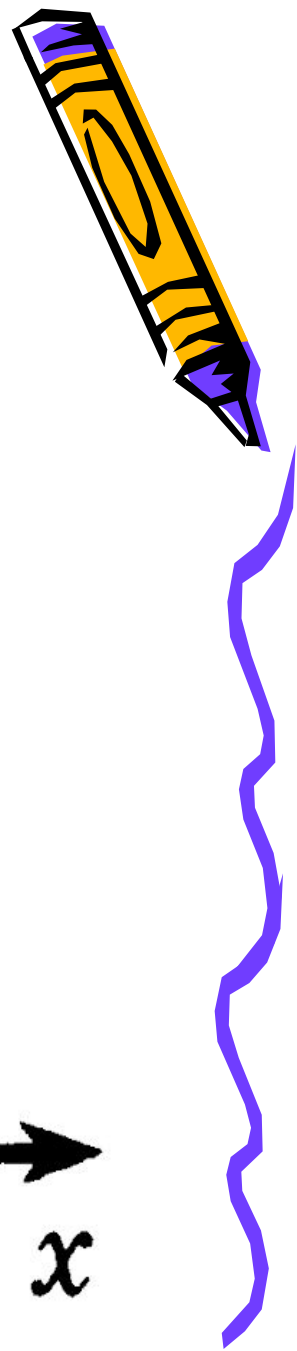
Координаты точек,
расположенных на осях.



Как отмечаются числа на
координатной прямой.
(1 способ)



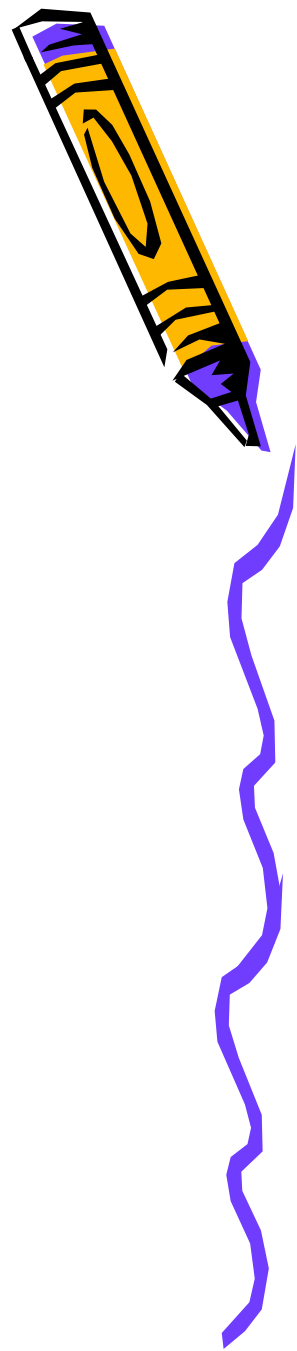
Как отмечают точки на
плоскости.
(2 способ).



Рене Декарт.



(1596-
1650)





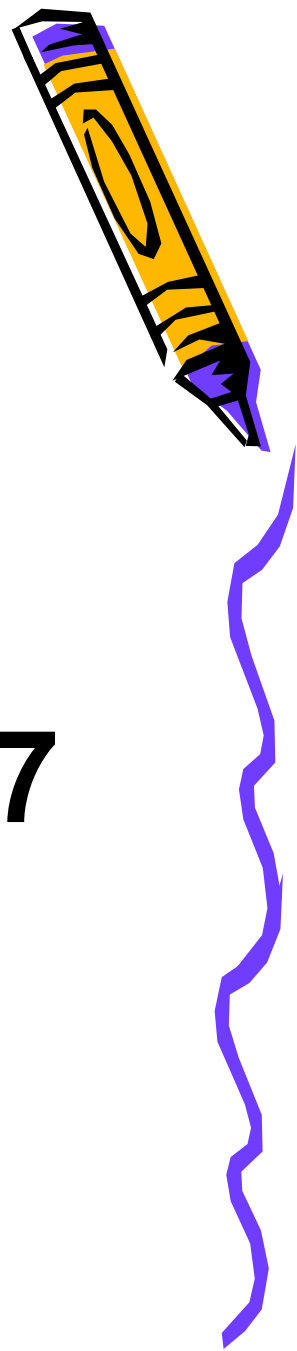
$(2; -2)$	$(0; 0)$	$(2; 4)$	$(2; 4)$	$(-5; 1)$	$(-3; -4)$	$(0; 2)$	$(5; 1)$	$(5; 1)$	$(-5; 1)$
-----------	----------	----------	----------	-----------	------------	----------	----------	----------	-----------

Исаак Ньютон.



•1643-

1727



Блез Паскаль.



1623-1662

г.г.



Эванжелиста Торричелли.

-1608-
1647.

