

Обучающая презентация по теме «Построение точки на координатной плоскости»

*Автор:
Горина Лариса Владимировна
учитель математики
МАОУ «Средняя школа № 1
г. Михайловска»
Свердловской области*



6

Тема «Построение точки на координатной плоскости»

Построить на координатной плоскости

точки: M (- 4; 3);

A (2 ; -3);

P (0; -2);

C (4; 0)

Построить на координатной плоскости точки:

$M(-4; 3)$; $A(2; -3)$; $P(0; -2)$; $C(4; 0)$

6

Каждая точка имеет две координаты:

первая координата –

это координата x (абсцисса),

её значение и нужно будет
отсчитывать от нуля по оси Ox ;

вторая координата –

это координата y (ордината),

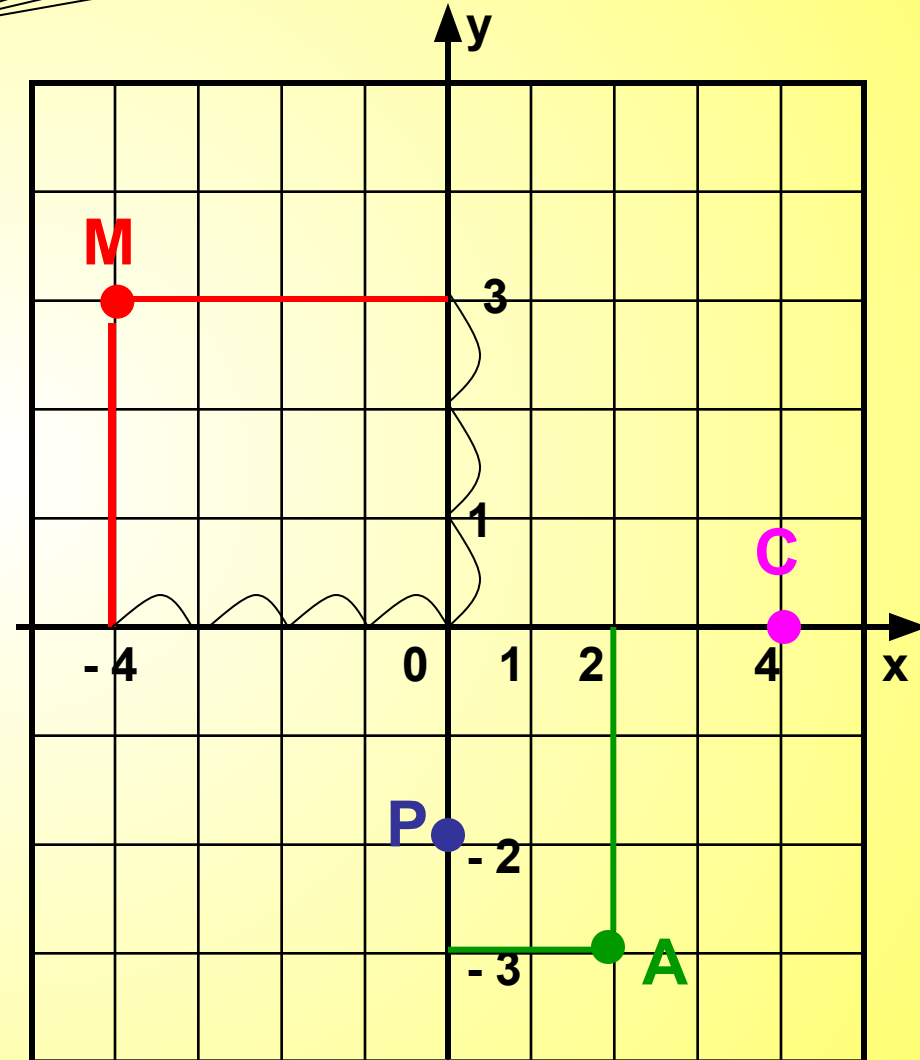
её значение нужно будет
отсчитывать от нуля по оси Oy .

**Начинаем отсчет по осям координат
для построения первой точки**
(следите за работой на координатной
плоскости – *по щелчку*):

**Ответ - точка с заданными координатами
будет находиться на пересечении
двух прямых, идущих параллельно
осям координат (по щелчку).**

Построение второй точки аналогично!

*Если какая-то координата точки
равна нулю, то никакой отсчет по
этой оси производить не надо.*





6

Задания

для самостоятельного решения

1. (- 3; 3)

Ответ:

2. (-5; 0)

Ответ:

3. (6; 3)

Ответ:

4. (0; 4)

Ответ:

5. (1; - 3)

Ответ:

6. (- 6; - 4)

Ответ:

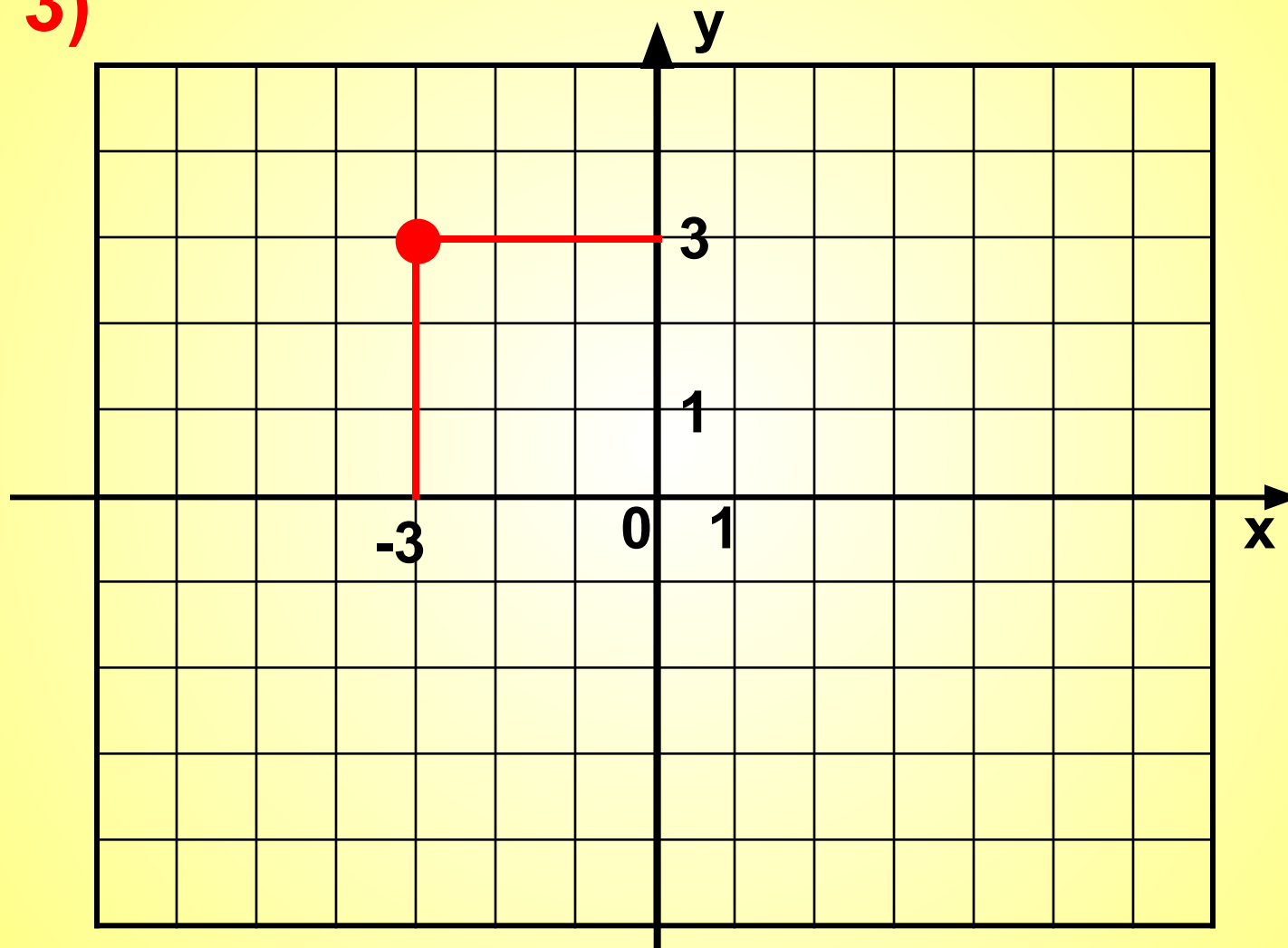
7. Повторение:

все точки на одной координатной плоскости



Ответ к заданию 1 (по щелчку)

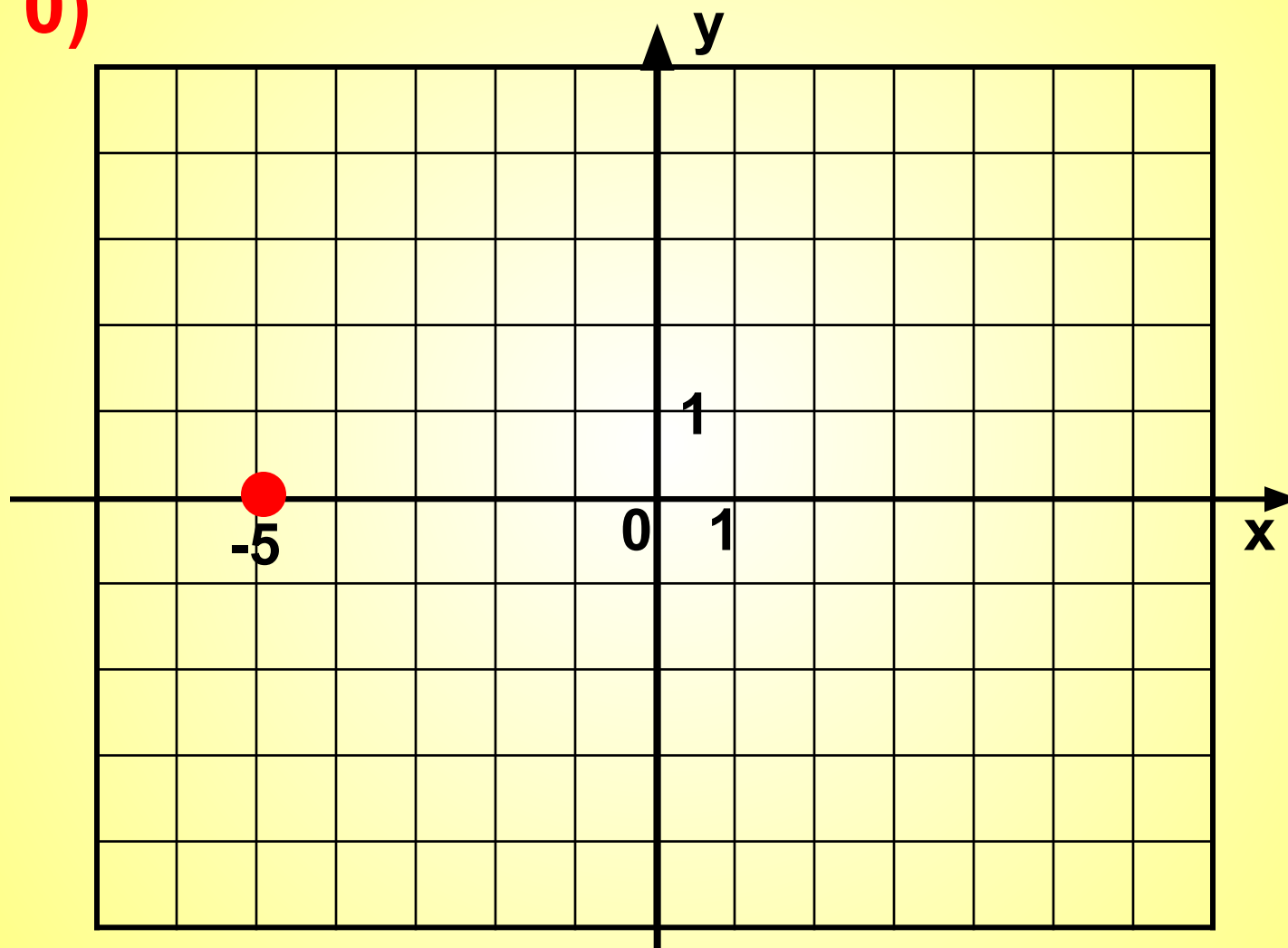
(-3; 3)



[перейти к заданиям](#)

Ответ к заданию 2 (по щелчку)

(-5; 0)

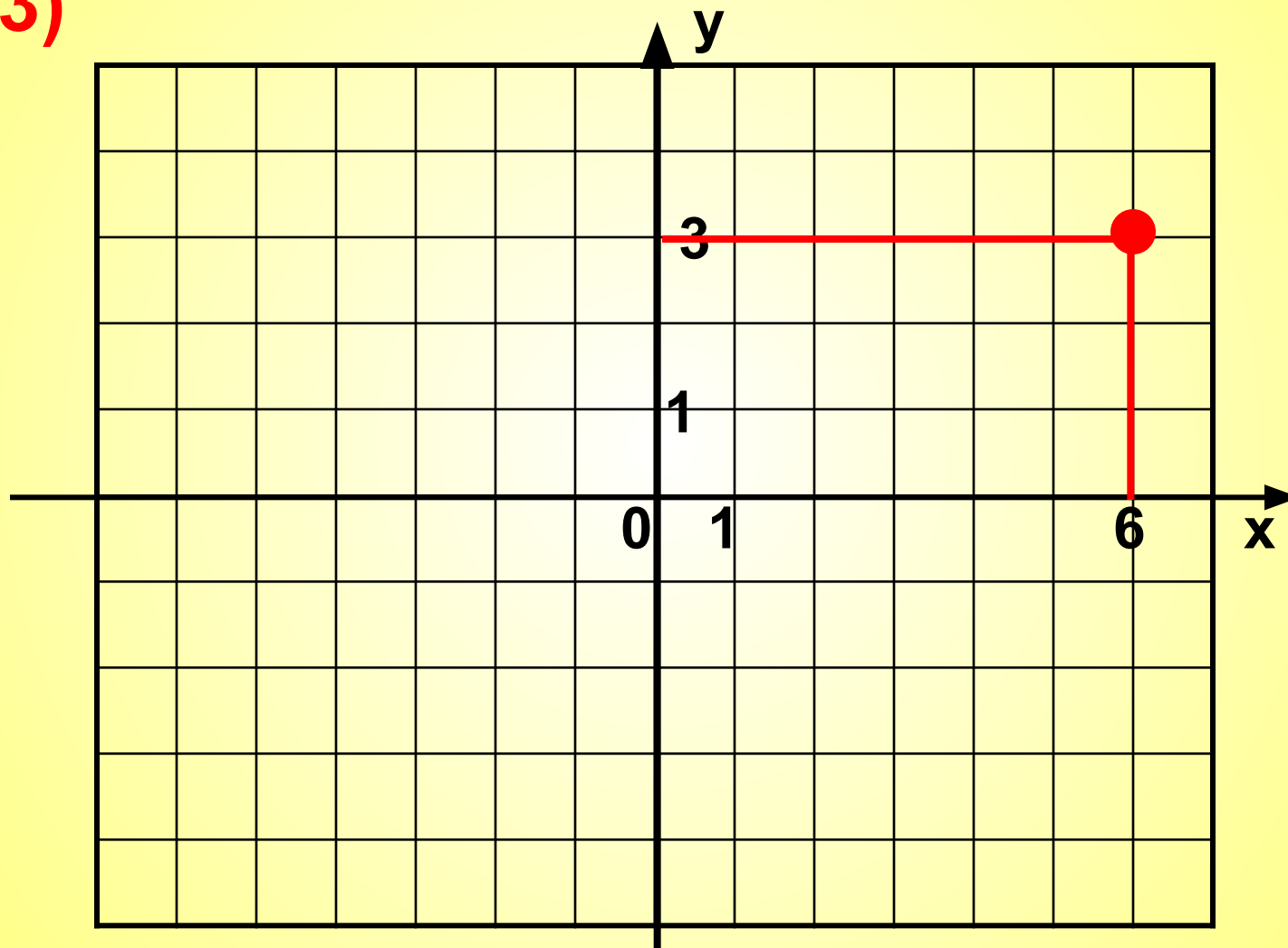


[перейти к заданиям](#)



Ответ к заданию 3 (по щелчку)

(6; 3)

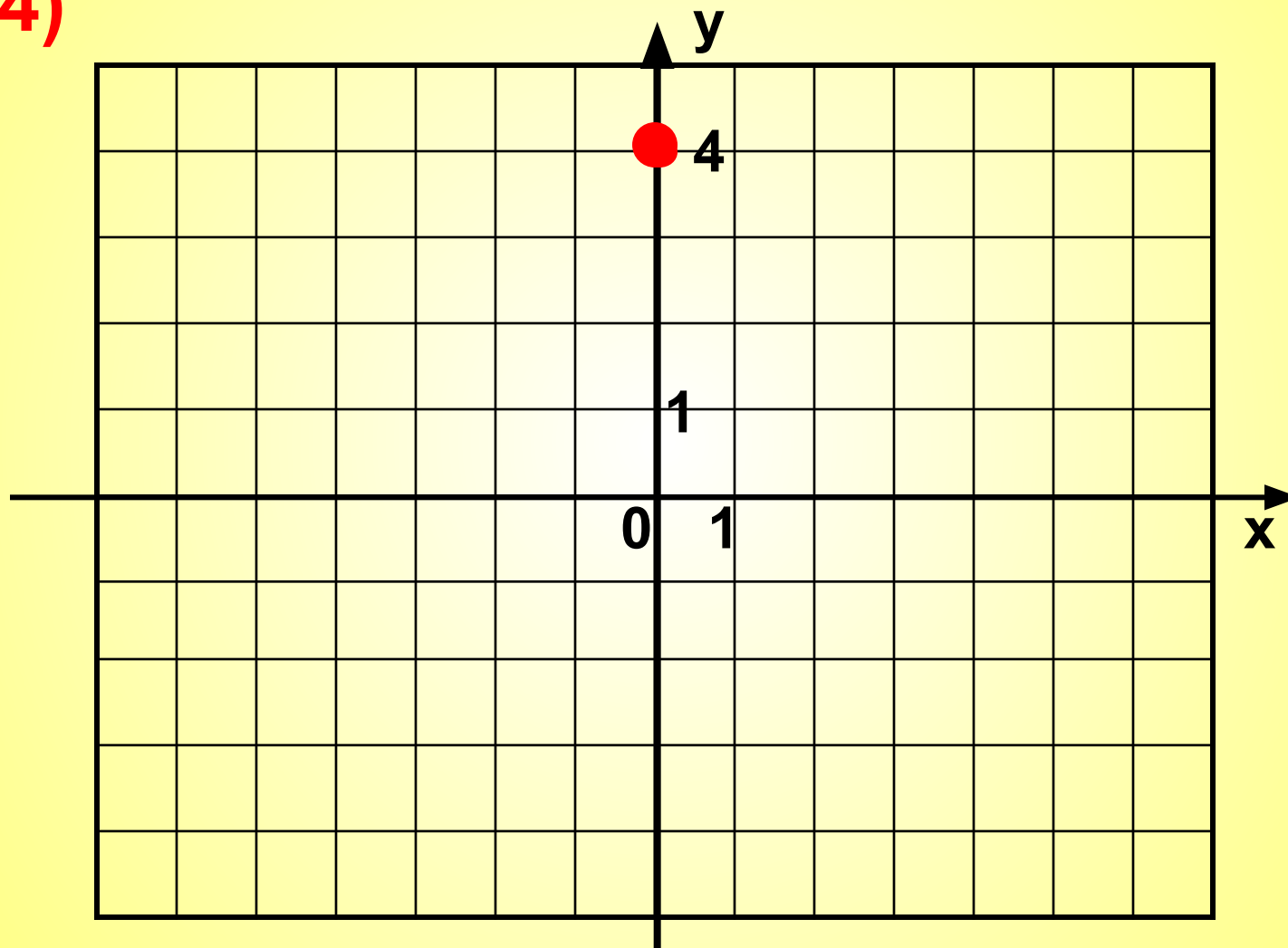


[перейти к заданиям](#)



Ответ к заданию 4 (по щелчку)

(0; 4)

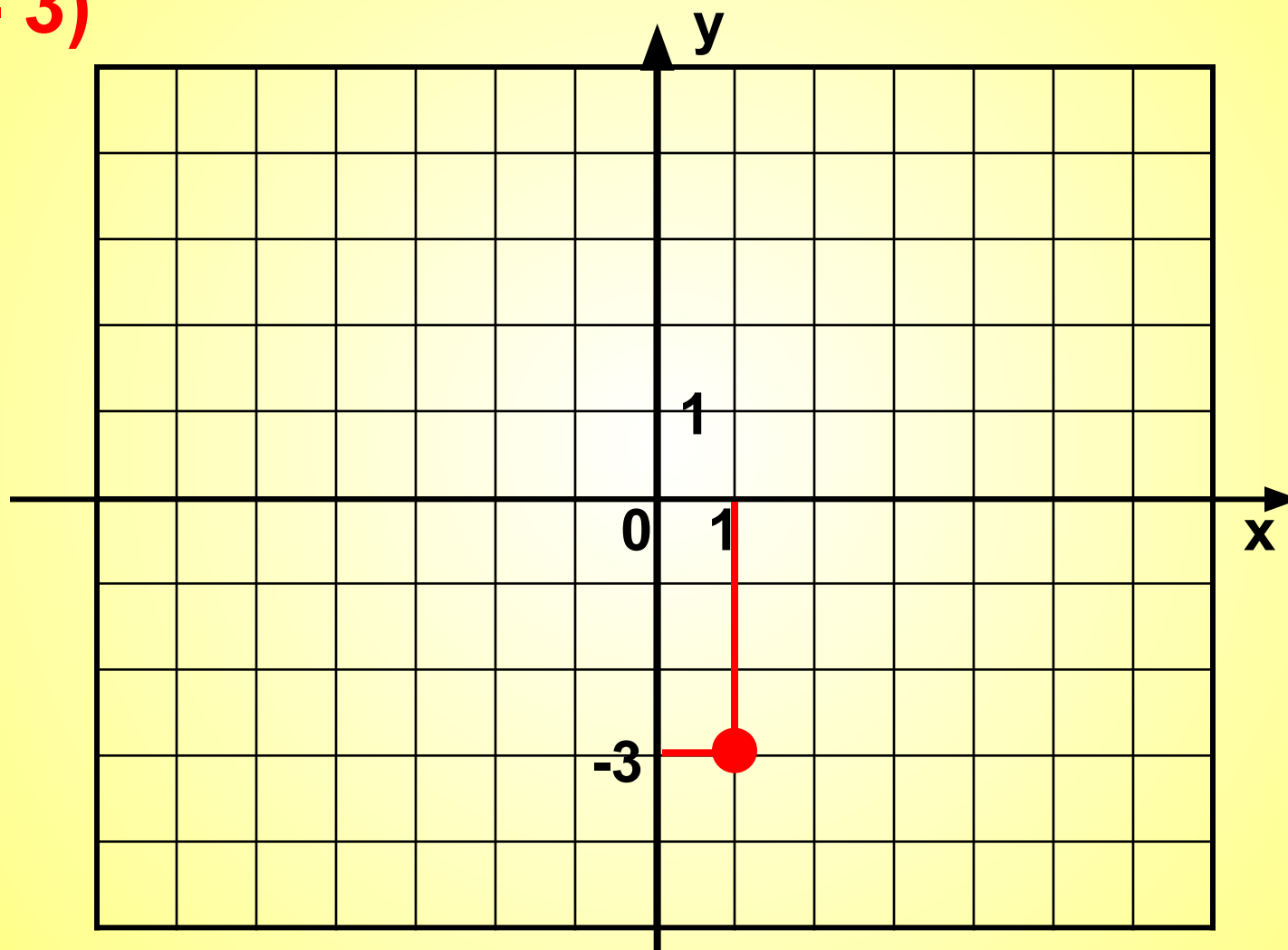


[перейти к заданиям](#)



Ответ к заданию 5 (по щелчку)

(1; - 3)

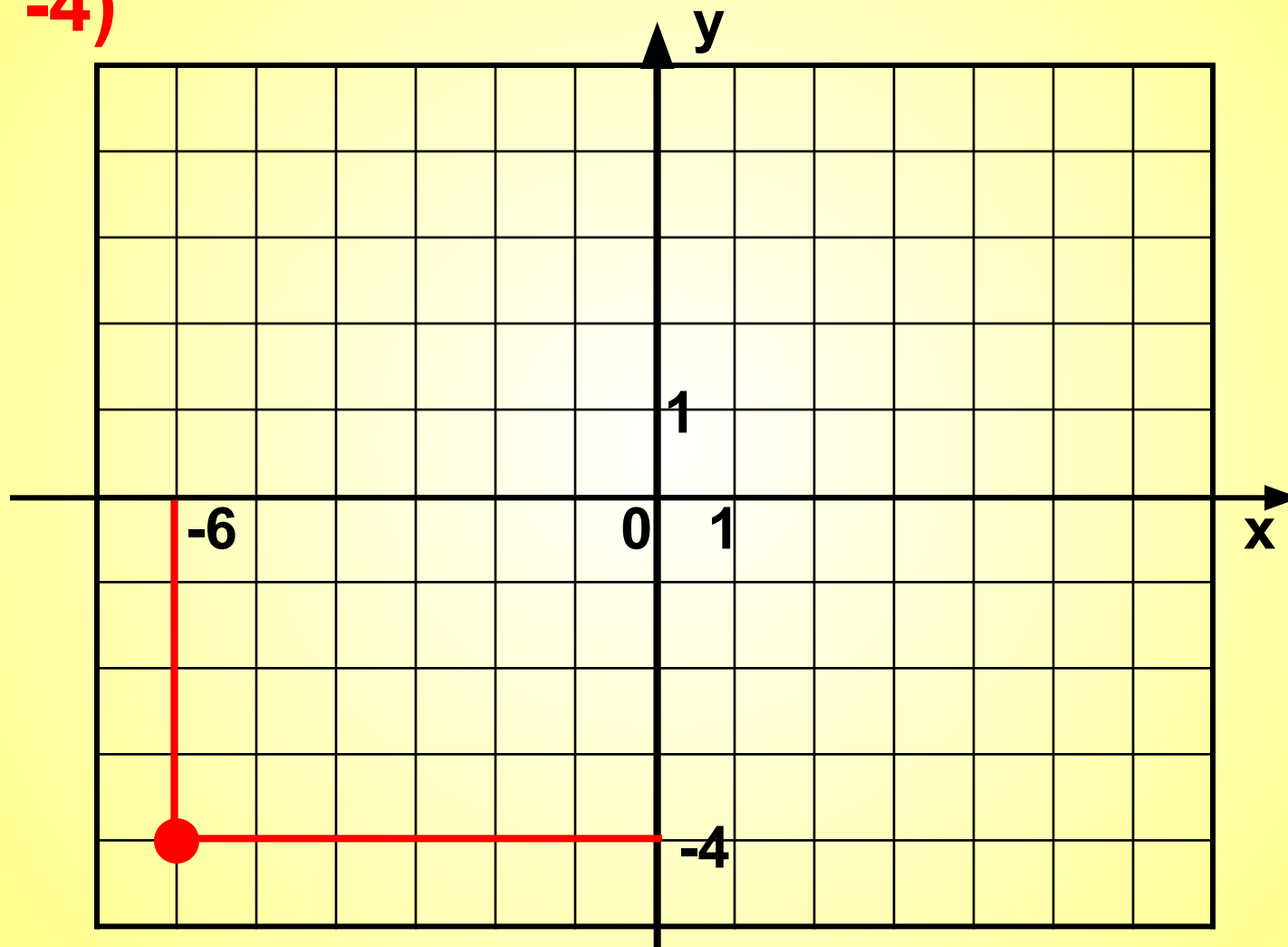


[перейти к заданиям](#)



Ответ к заданию 6 (по щелчку)

(-6; -4)



[перейти к заданиям](#)

Все точки на одной плоскости (повторение)

Назовите координаты
выделяющейся точки
и сверьте ответ
(по щелчку):

(-5; 0)

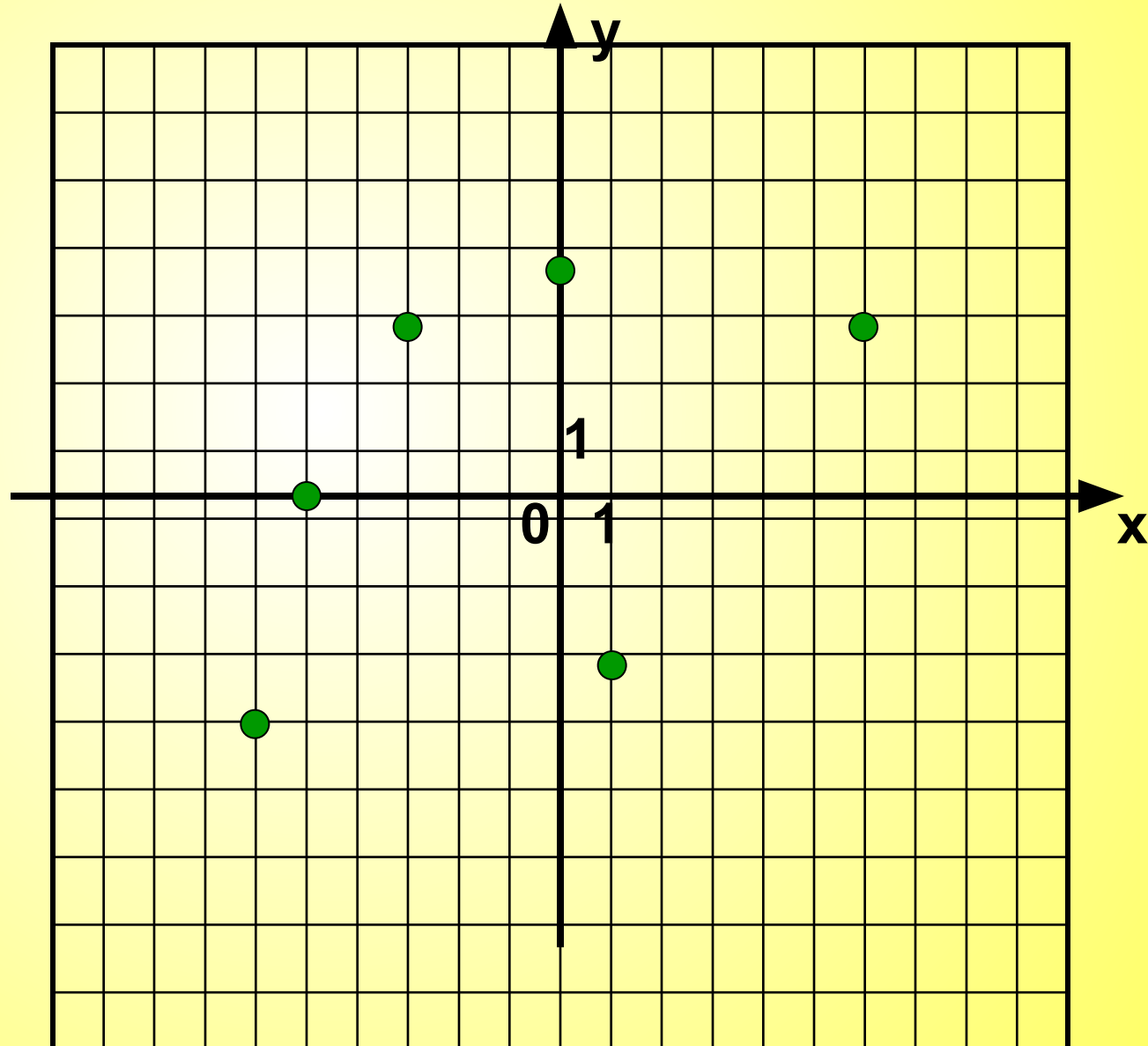
(6; 3)

(1; -3)

(0; 4)

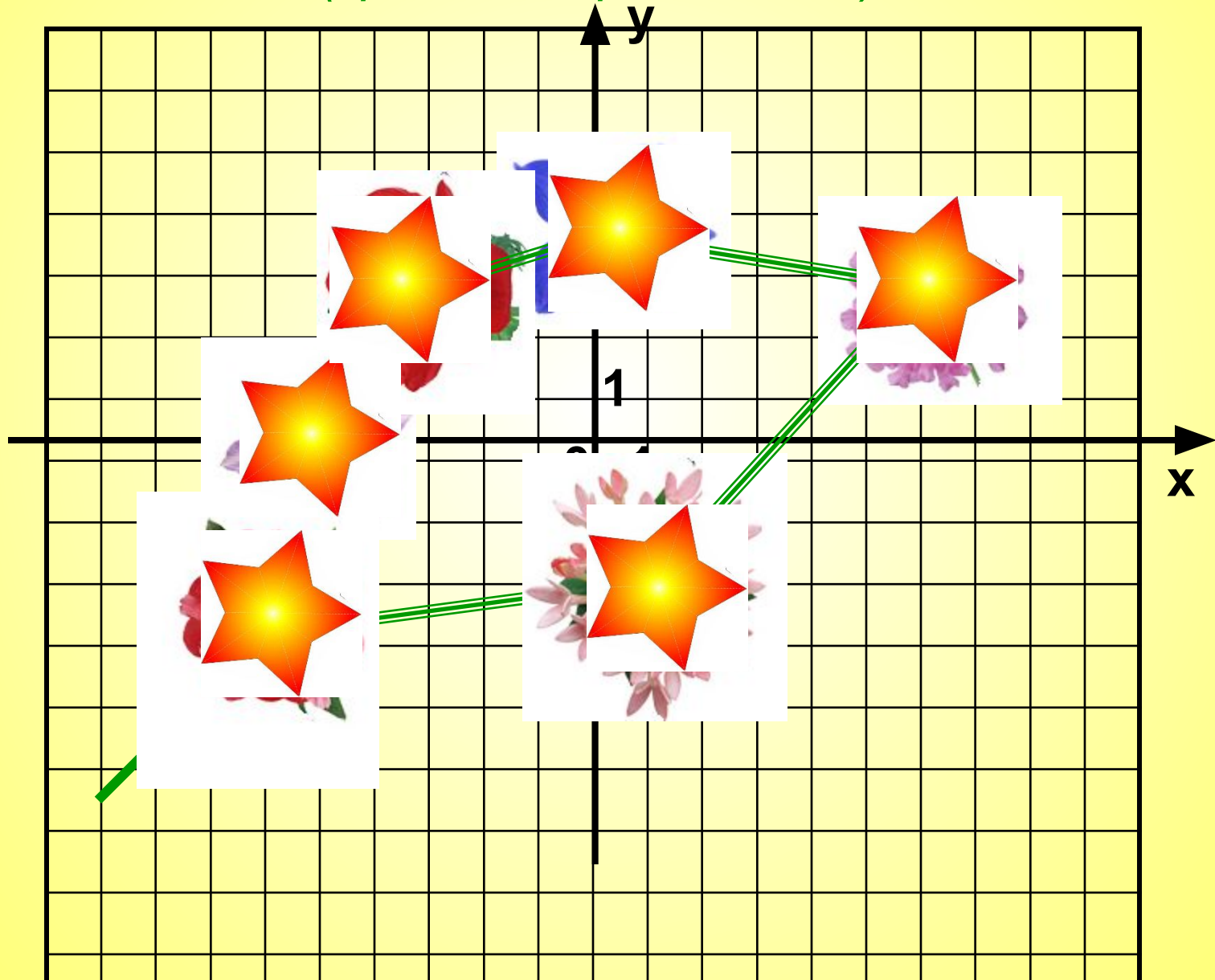
(-6; -4)

(-3; 3)



Все точки на одной плоскости (красивое применение)

Введение
Свойства
Углы
Нормы
Кривые
Длины
Объемы



Приложение

- Каждая точка на плоскости имеет **две координаты x и y** .
- Первая координата точки (x) называется **абсциссой точки**.
- Вторая координата точки (y) называется **ординатой точки**.

Желаю успехов!

Источники

- ЦВЕТЫ

http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/1/56/452/56452177_2_05_7_01.jpg

- ЗВЕЗДОЧКИ

<http://s52.radikal.ru/i136/0905/52/d325ea674ed5t.jpg>