

# 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),

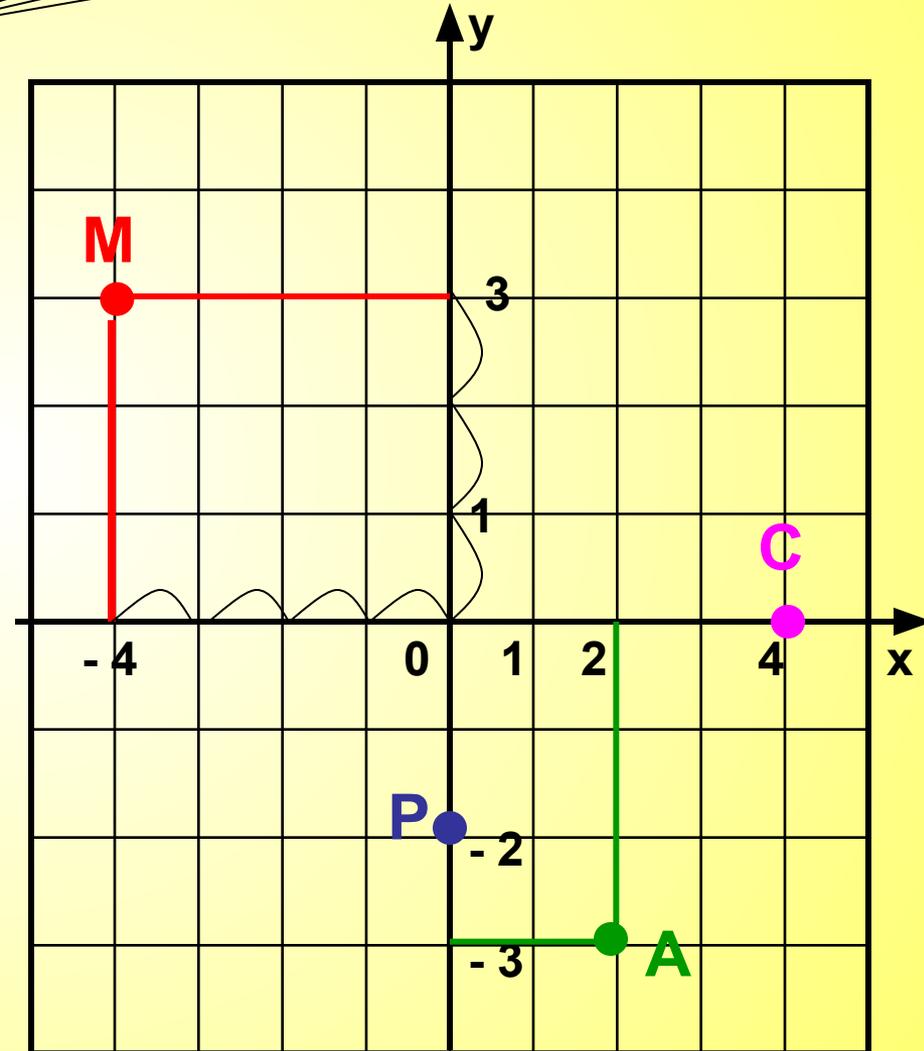
её значение нужно будет  
отсчитывать от нуля по оси  $Oy$ .

**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)

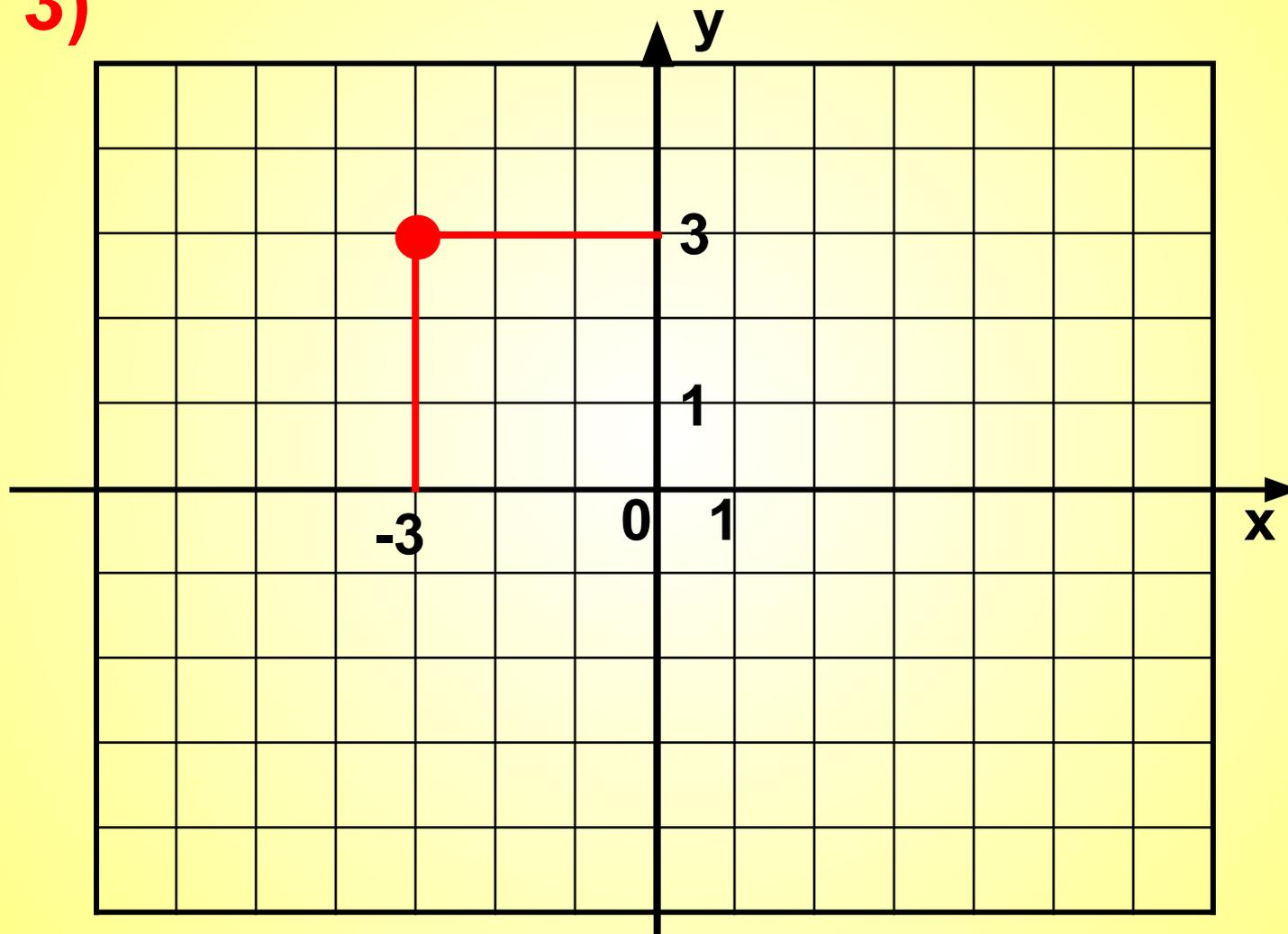
Ответ:

**7. Повторение:**

**все точки на одной координатной плоскости**

# Ответ к заданию 1 (по щелчку)

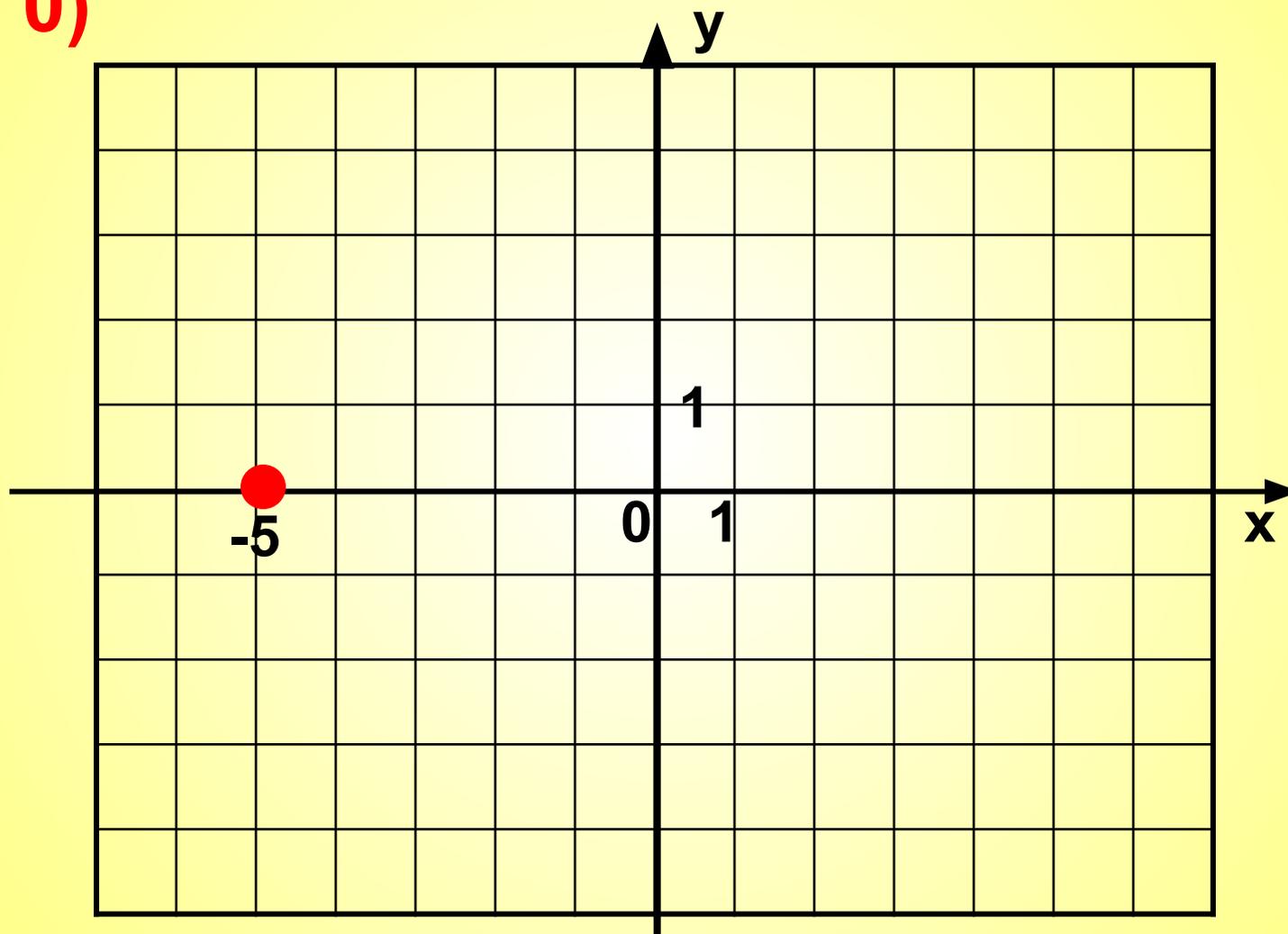
**(-3; 3)**



[перейти к заданиям](#)

# Ответ к заданию 2 (по щелчку)

**(-5; 0)**

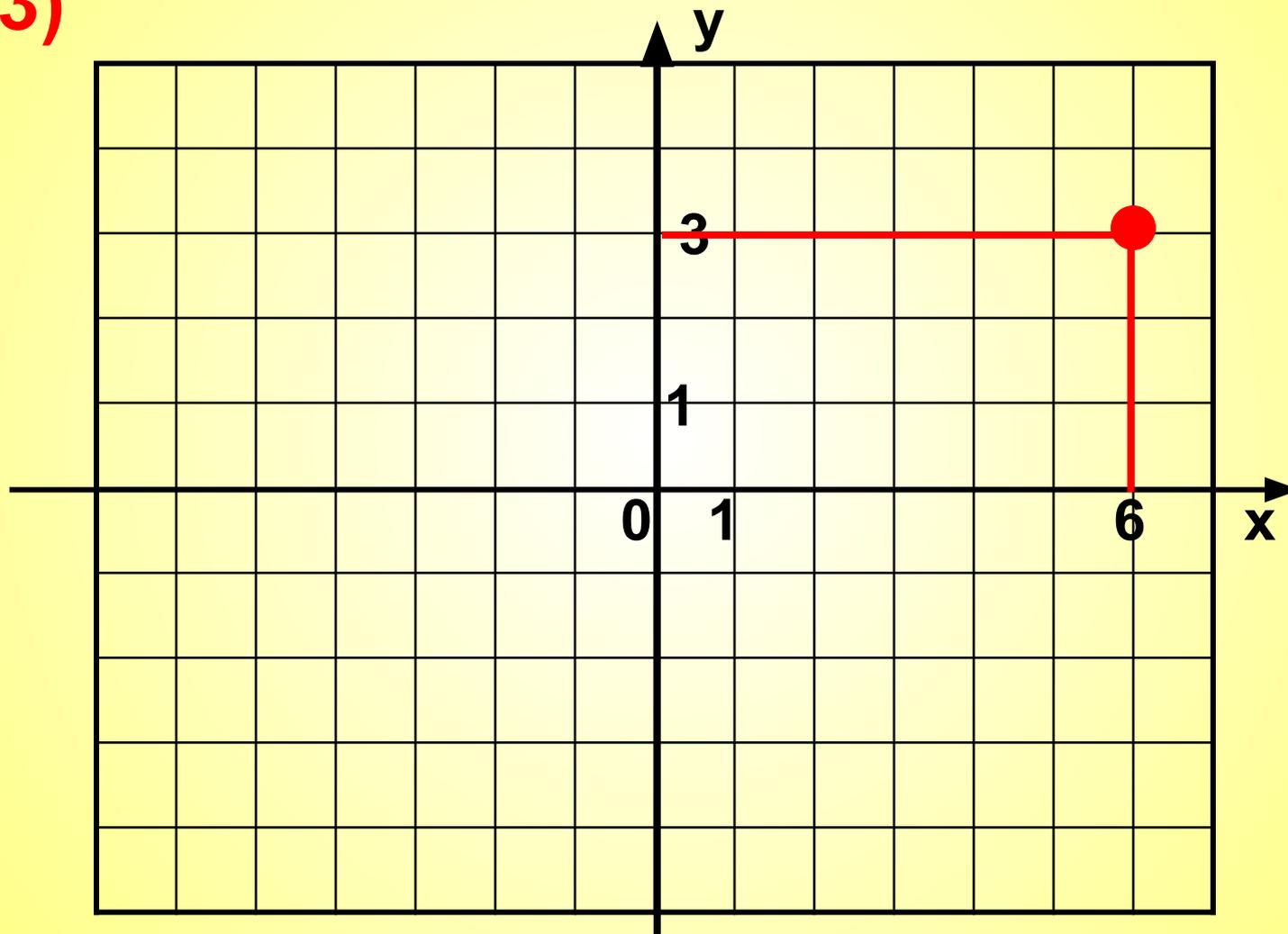


[перейти к заданиям](#)



# Ответ к заданию 3 (по щелчку)

**(6; 3)**

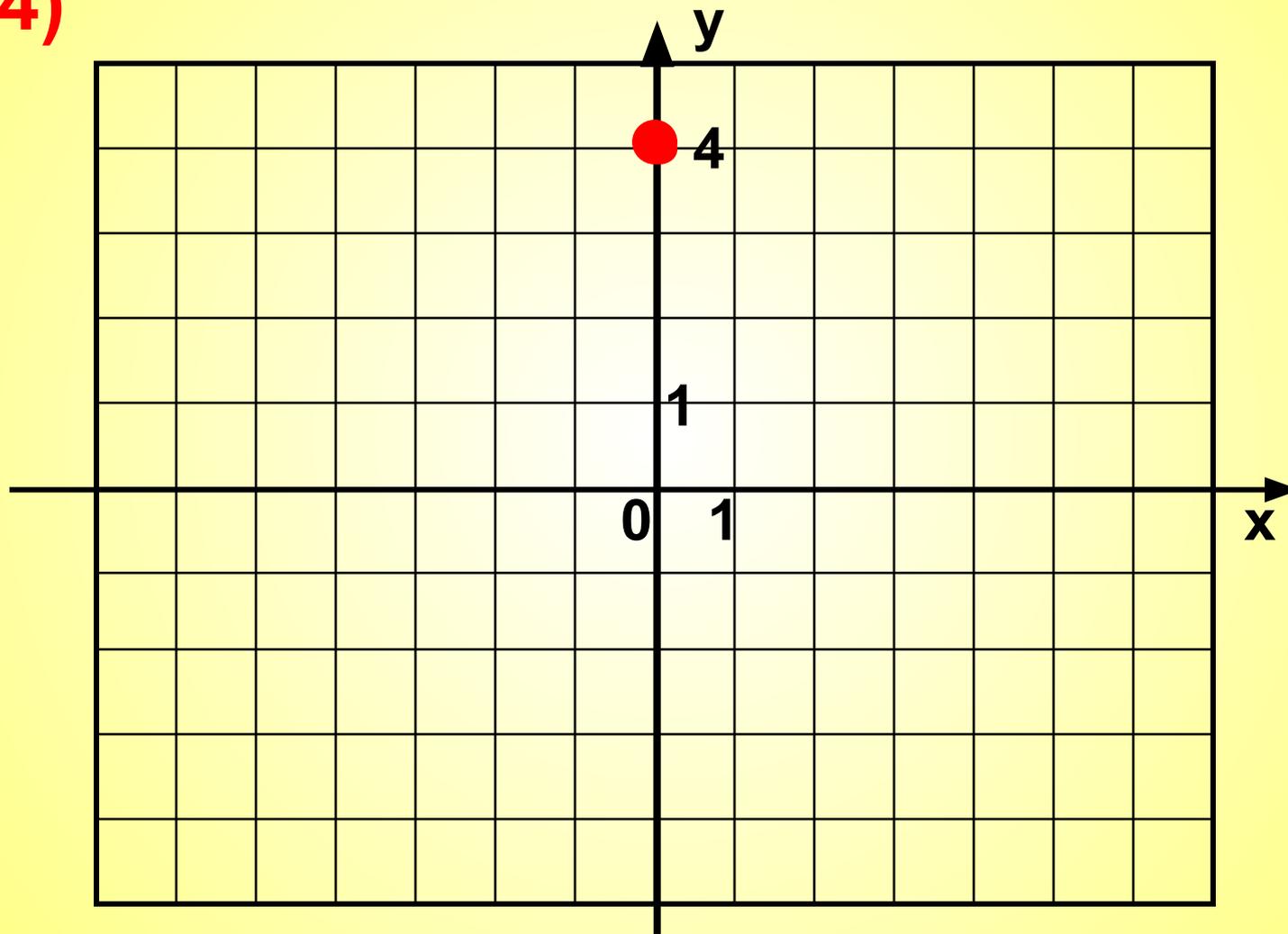


[перейти к заданиям](#)



# Ответ к заданию 4 (по щелчку)

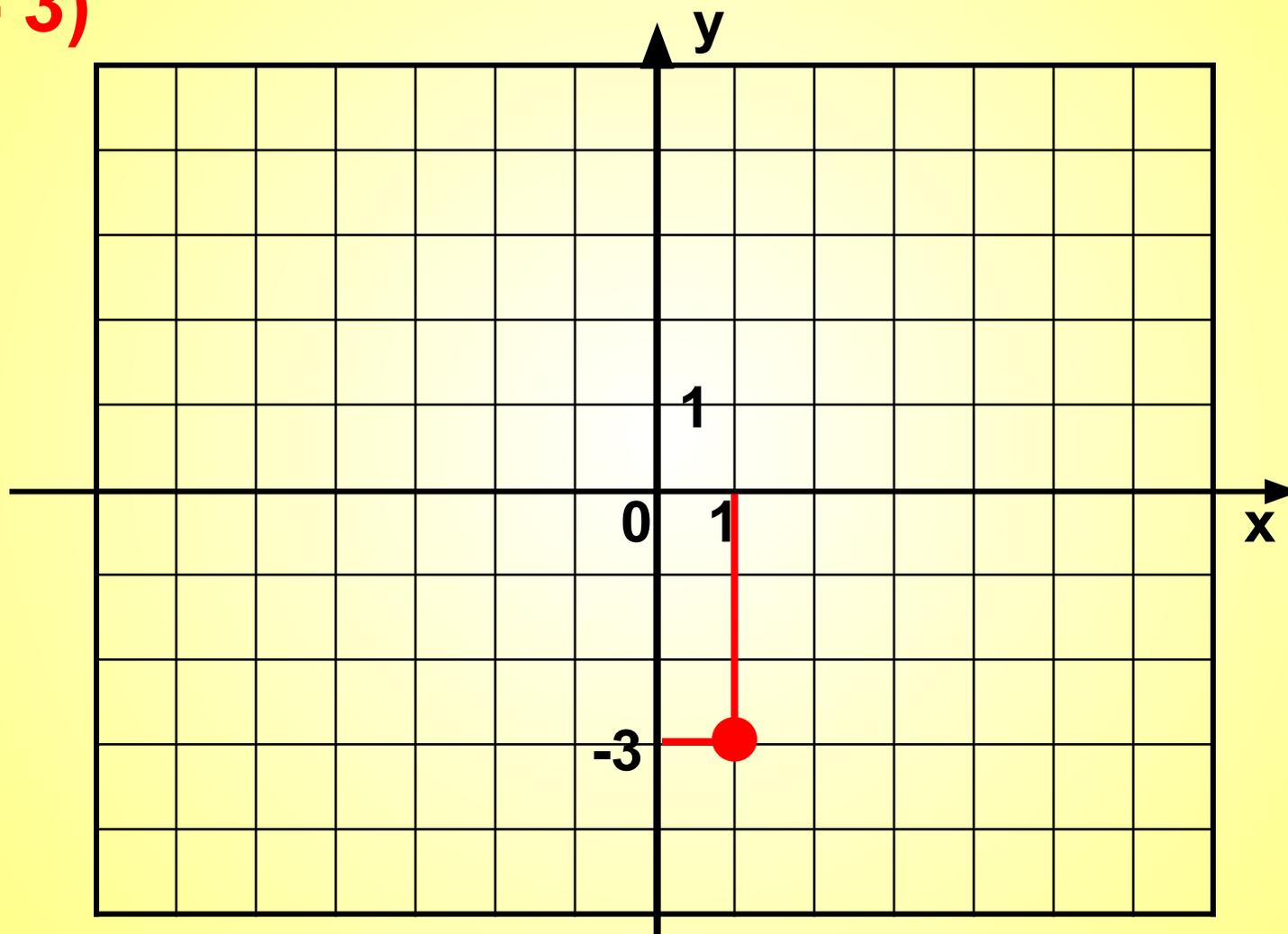
**(0; 4)**



[перейти к заданиям](#)

# Ответ к заданию 5 (по щелчку)

**(1; - 3)**

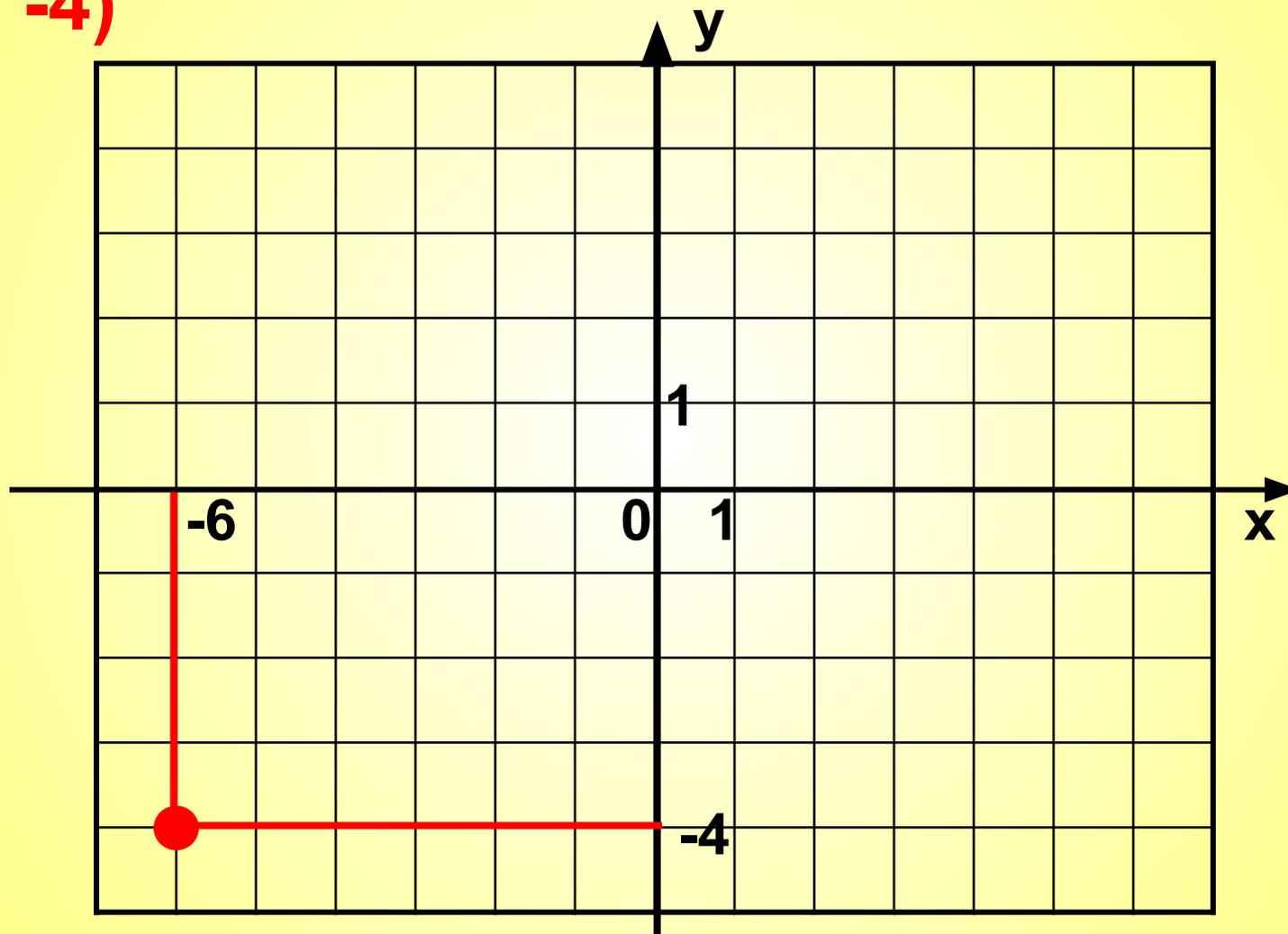


[перейти к заданиям](#)



# 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)**

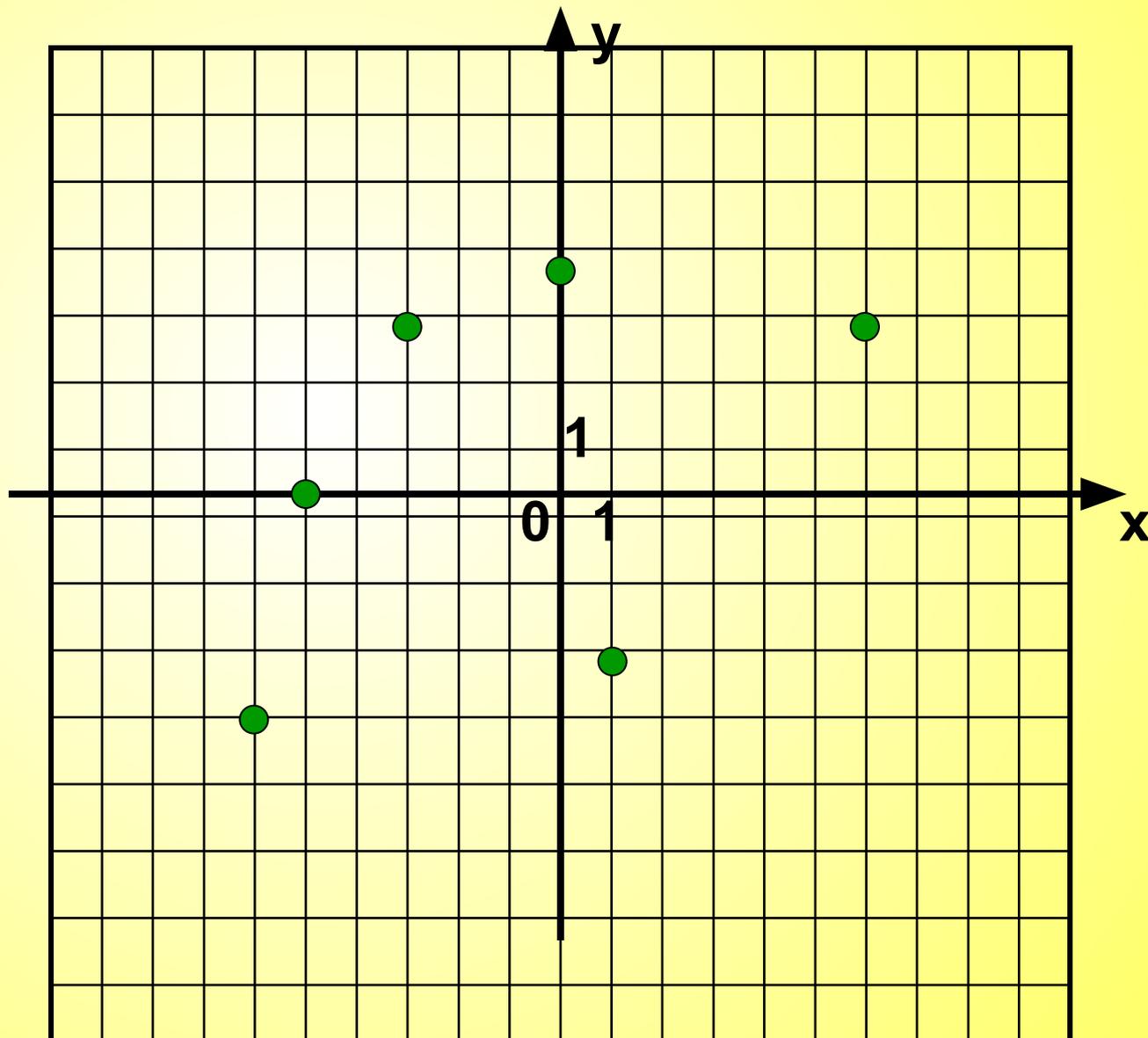
**(6; 3)**

**(1; -3)**

**(0; 4)**

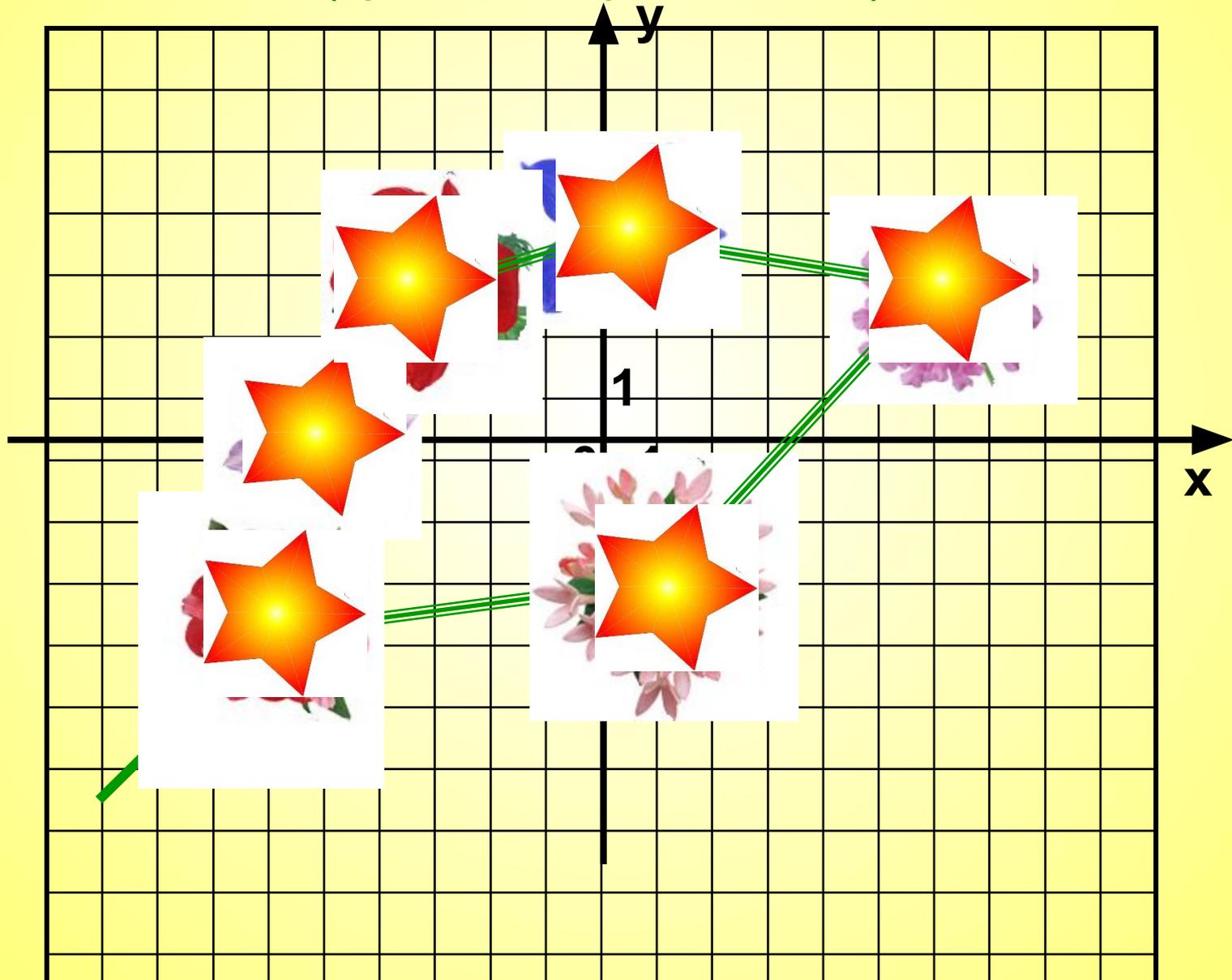
**(-6; -4)**

**(-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](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>