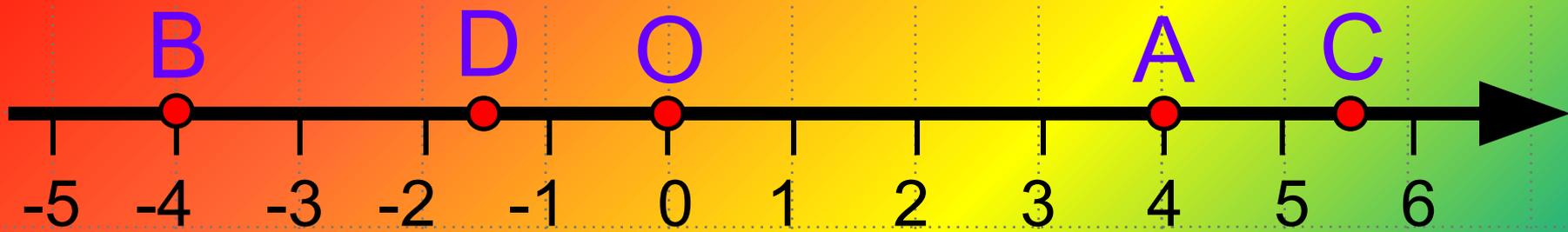


*Презентация по теме:
«Координатная плоскость».
Алгебра 7 класс.*

2013г.

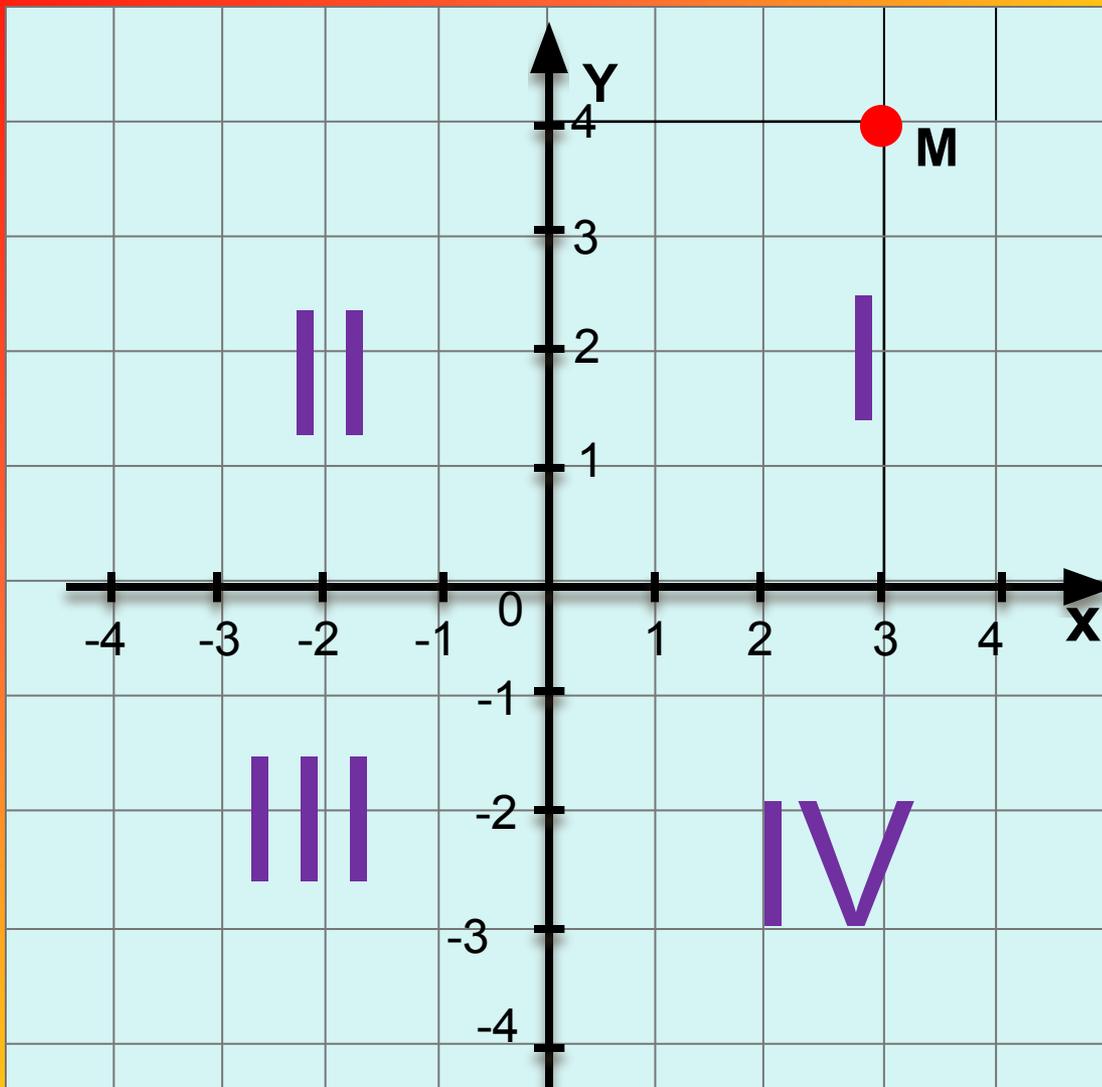


Как называется прямая,
изображенная на рисунке?

Назовите координаты точек

A, B, C, D, O.

A(4), B(-4), C(5,5), D(-1,5), O(0)



Ox – ось абсцисс

Oy – ось ординат

Точка O – начало отсчета

3 – абсцисса точки M

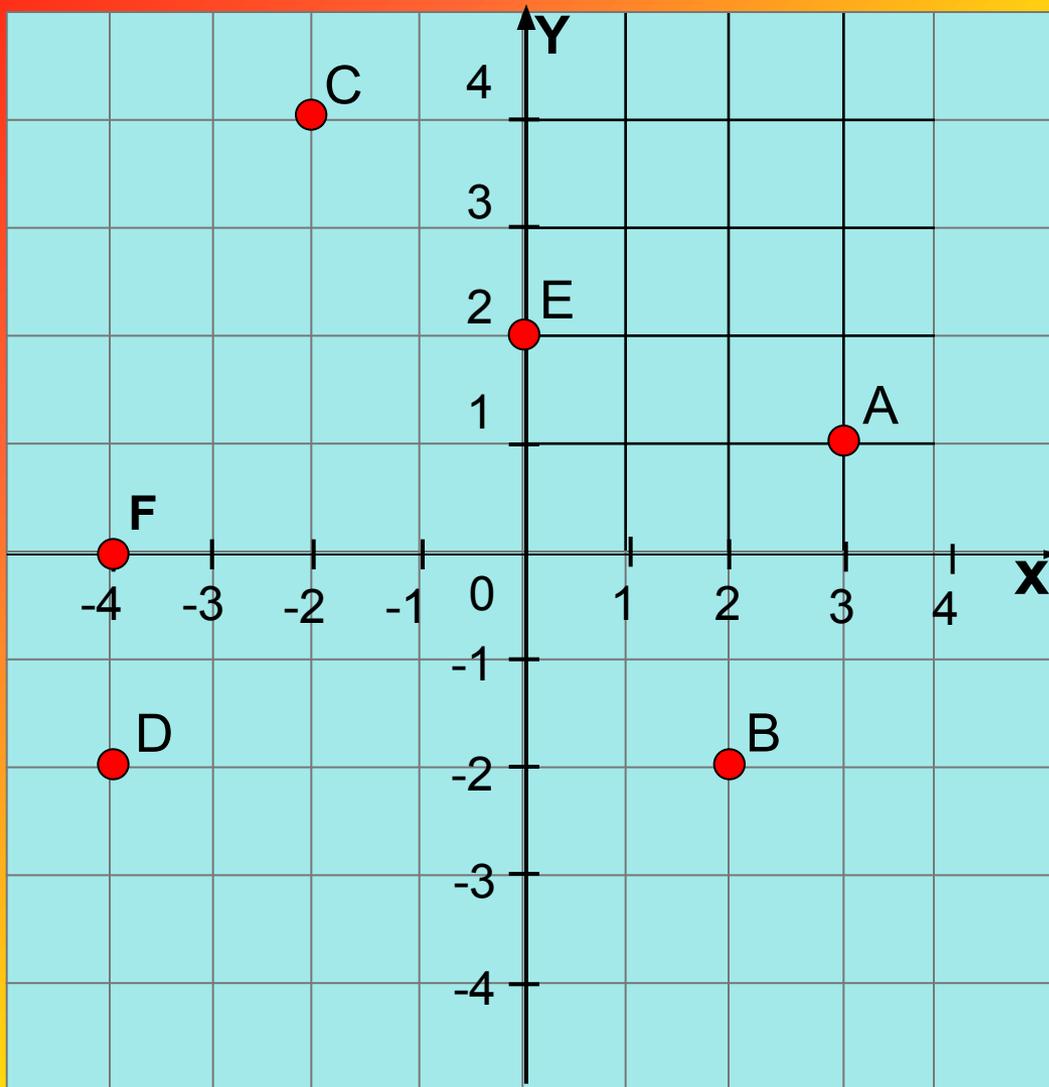
4 – ордината точки M

$M(3;4)$

Плоскость, с указанной на ней системой координат, называют **координатной**.



*Назовите координаты точек
A, B, C, D, E, F*



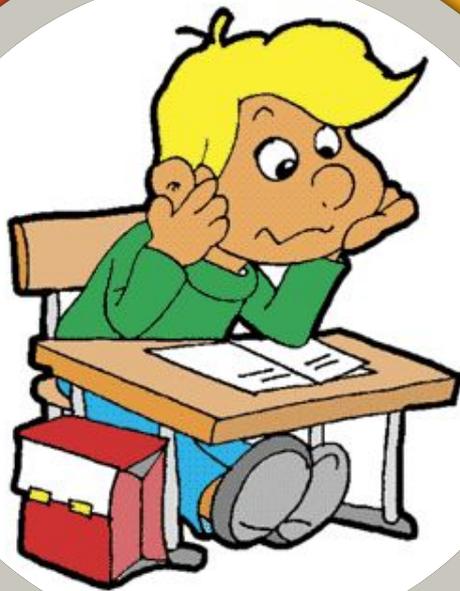
- A (3;1)
- B (2;-2)
- C (-2;4)
- D (-4;-2)
- E (0;2)
- F(-4;0)



Это нужно знать:

1. Если точка лежит на оси ординат, ее абсцисса равна нулю.
2. Если точка лежит на оси абсцисс, ее ордината равна нулю.

*Начертите в тетради
координатные оси, взяв единичный
отрезок 1 см.*



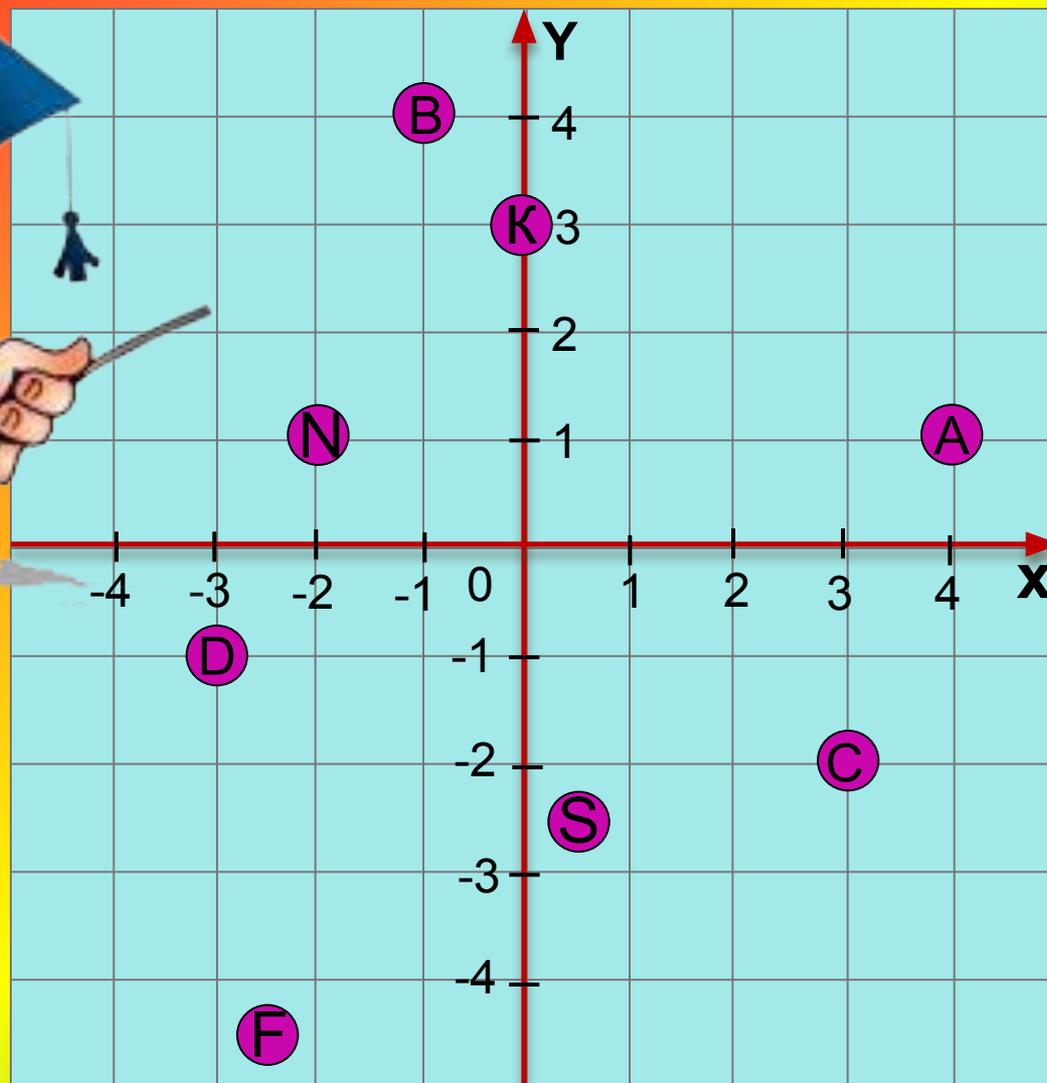
Постройте точки:

A (4;1), B (-1;4), C (3;-2),

D (-3;-1); K (0;3), N (-2;1)

F (-2,5;-4,5), S (0,5;-2,5)

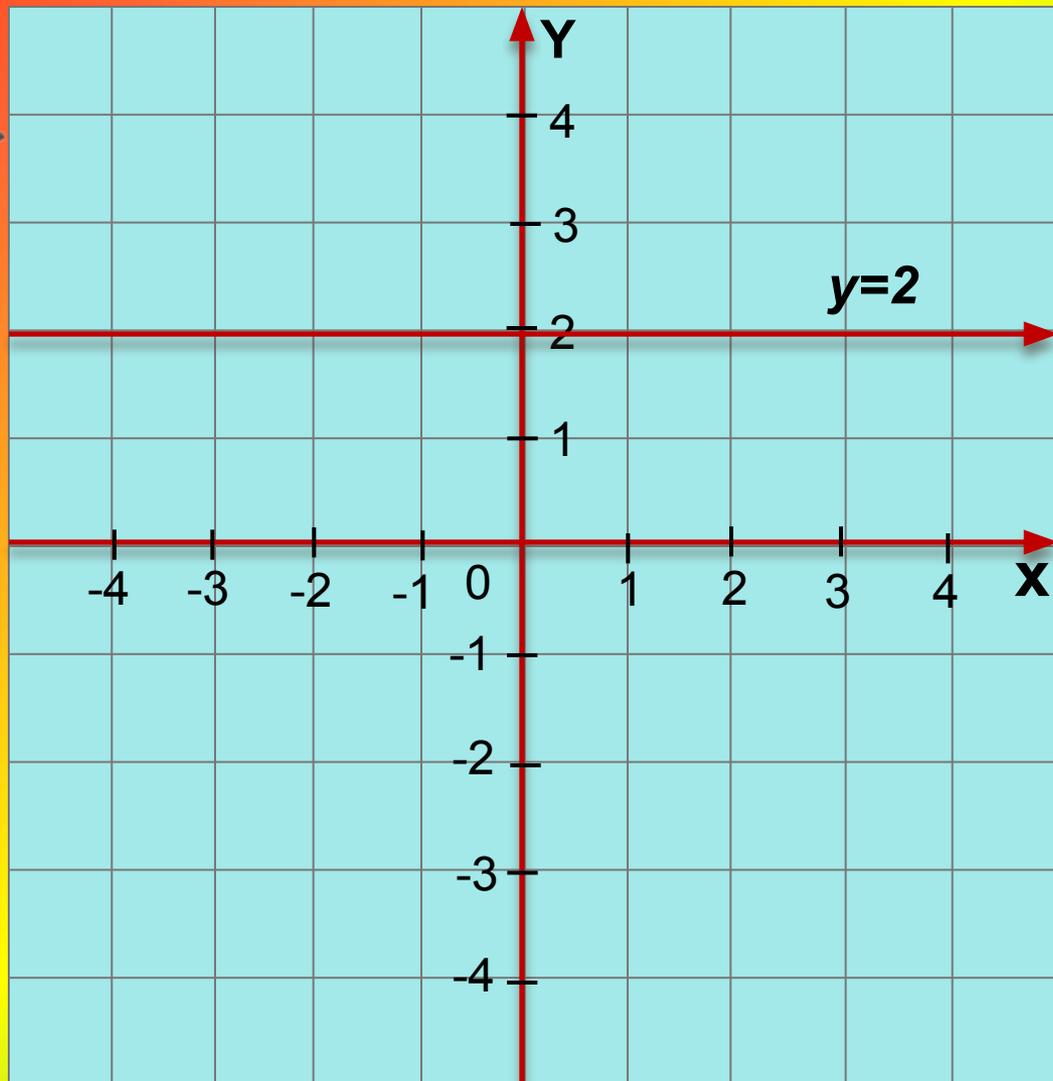
Проверим себя



?

?

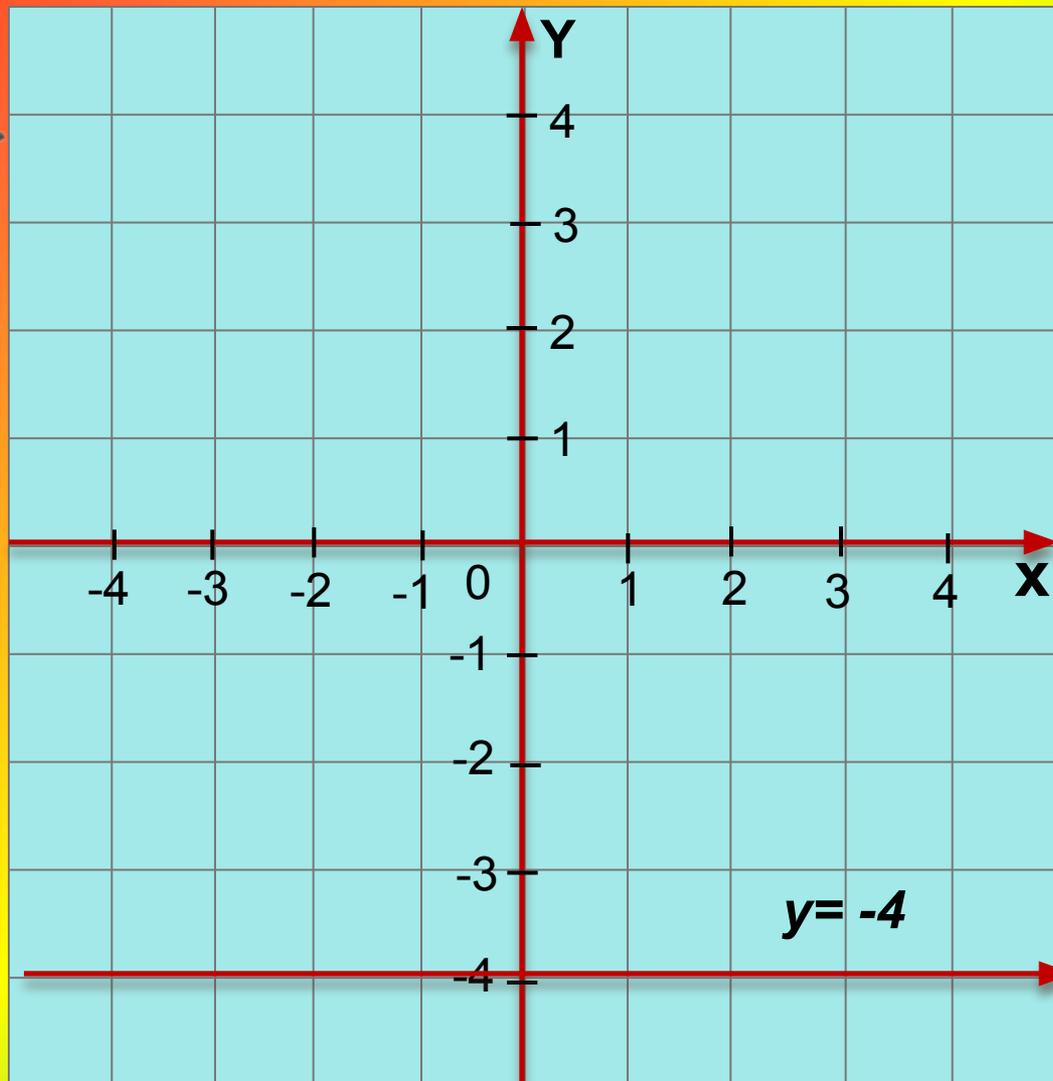
Определите уравнение прямой



?

?

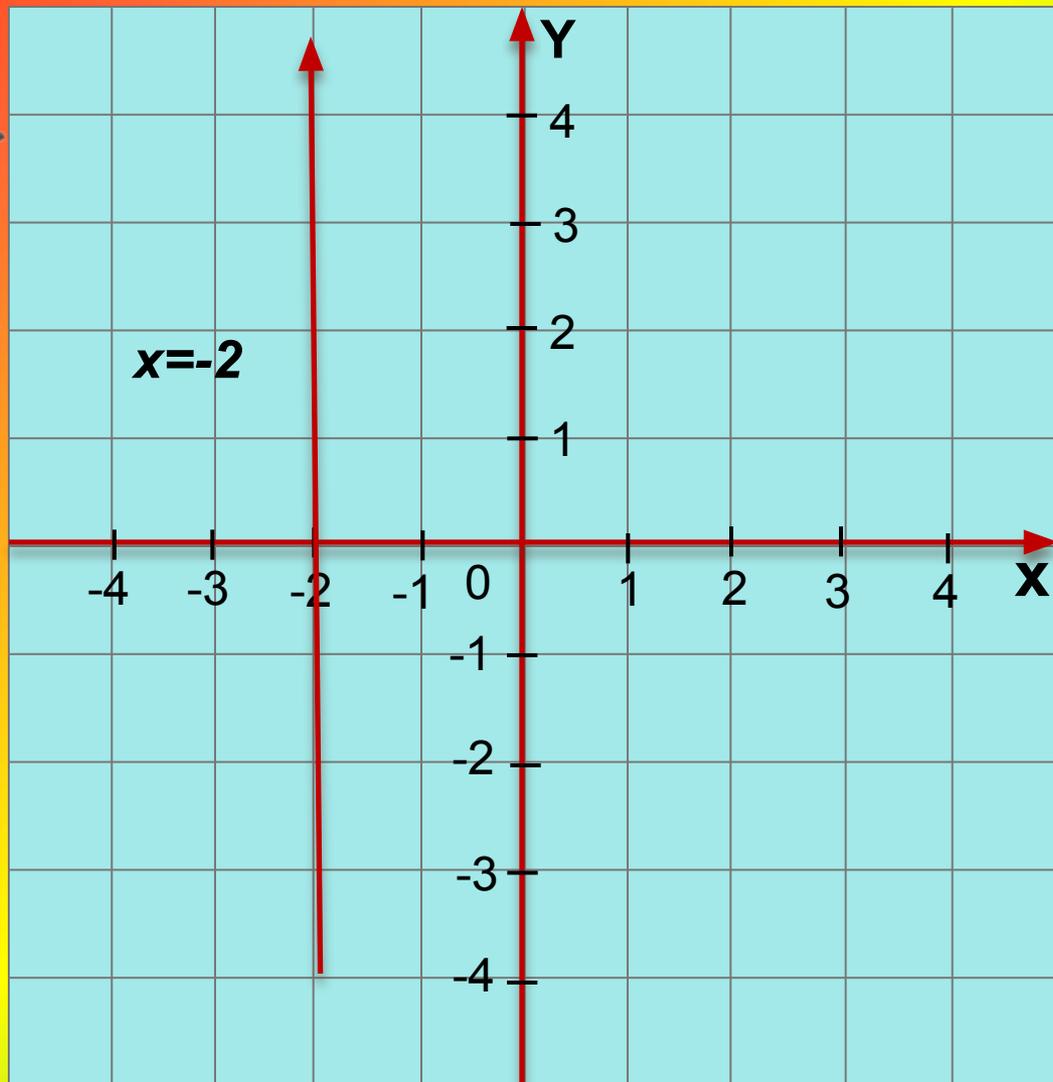
Определите уравнение прямой



?

?

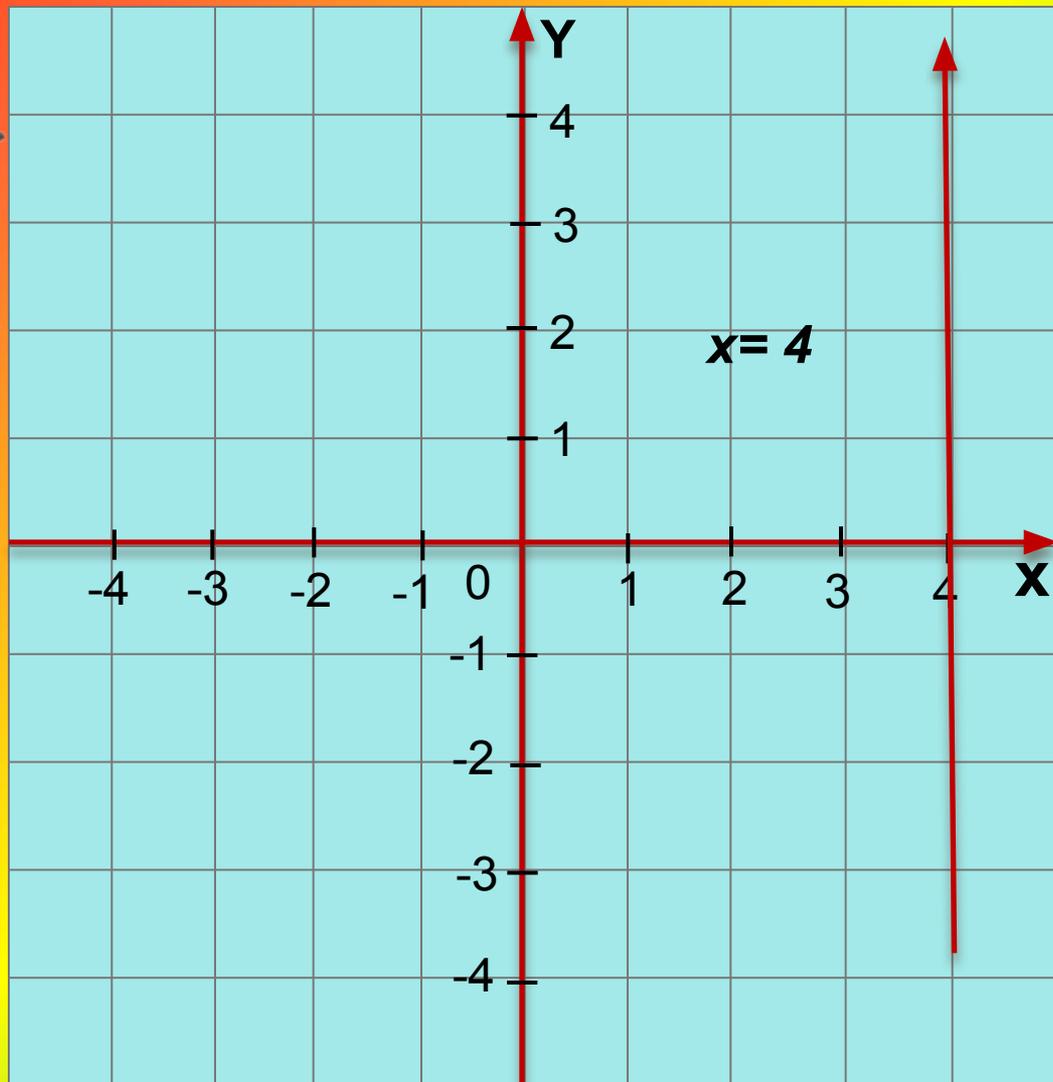
Определите уравнение прямой



?

?

Определите уравнение прямой



?

?

*Всем спасибо за
работу!*