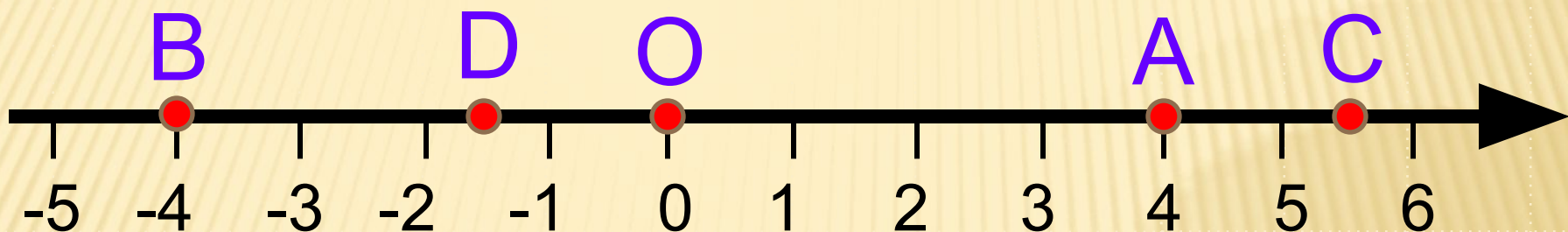

КООРДИНАТНАЯ ПЛОСКОСТЬ.

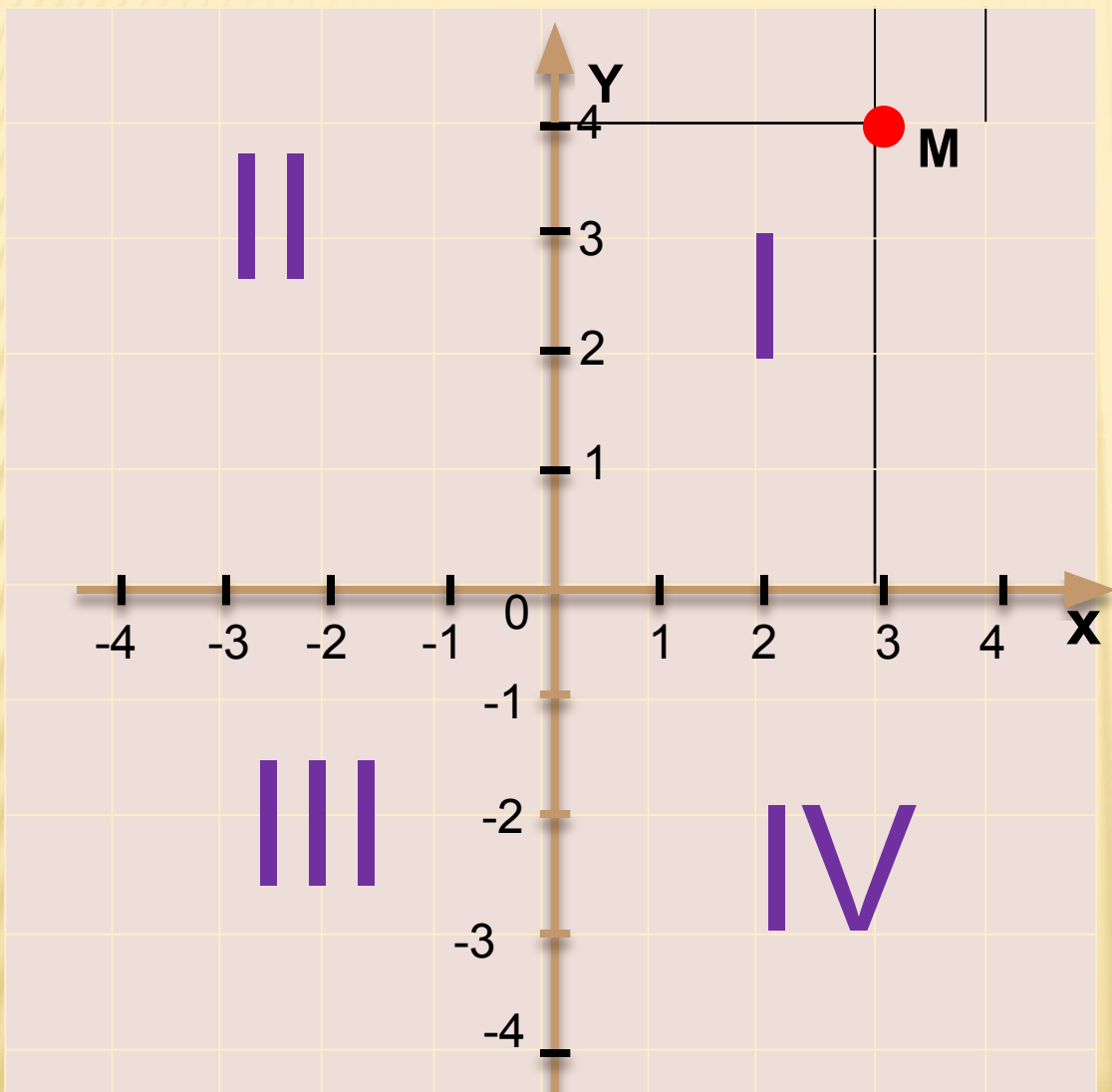


Как называется прямая,
изображенная на рисунке?

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.

Числа, с помощью которых указывают, где находится некоторый объект, называют его координатами.

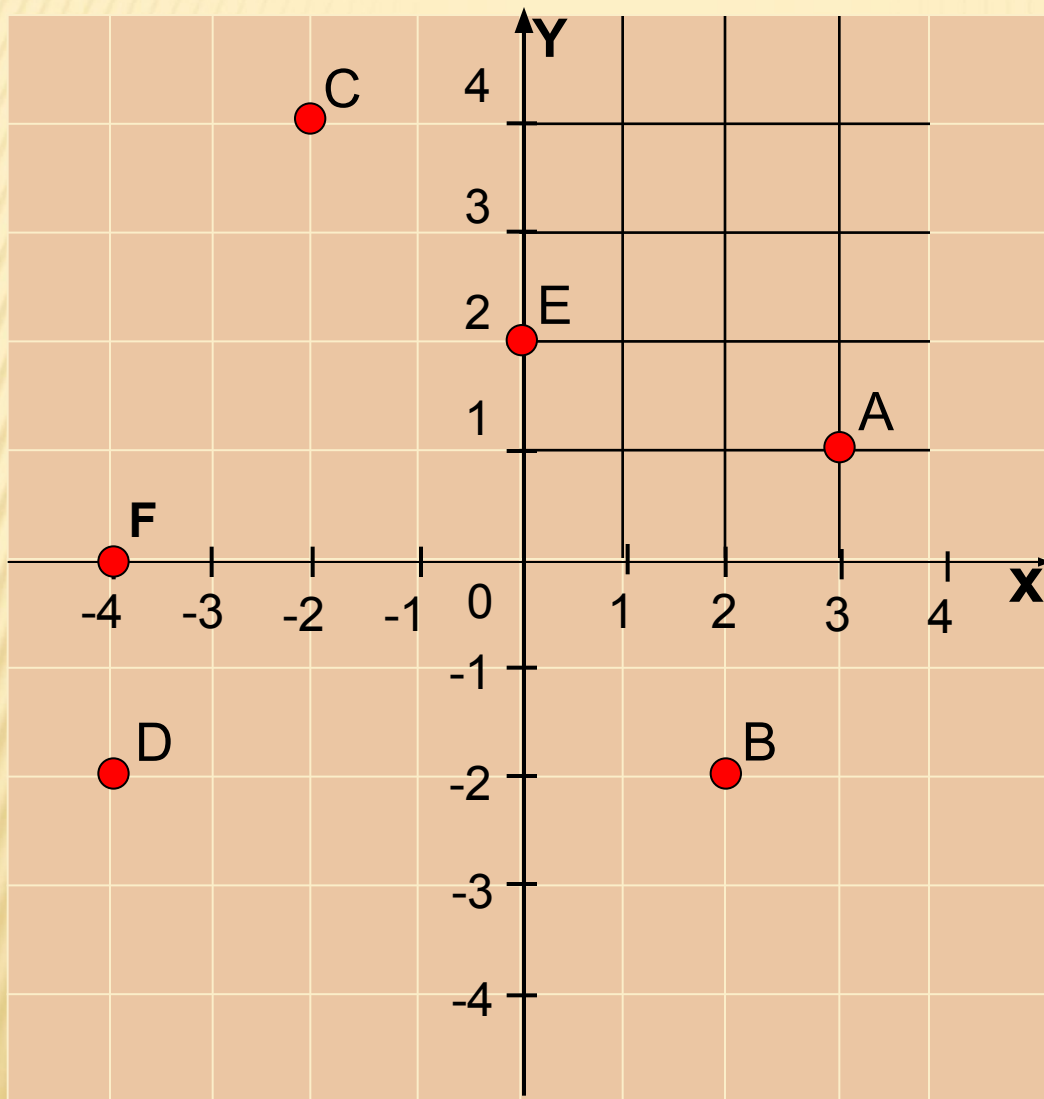
*(от латинских слов ко – «совместно»
ординатус – «определенный»)*



Прямоугольная система координат, состоящая из двух взаимно перпендикулярных осей с общим началом, изобретена в XVI в. Знаменитым французским математиком Рене Декартом.

Декартова система координат дала возможность объединить числовую и геометрическую линии математики.

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:

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.*

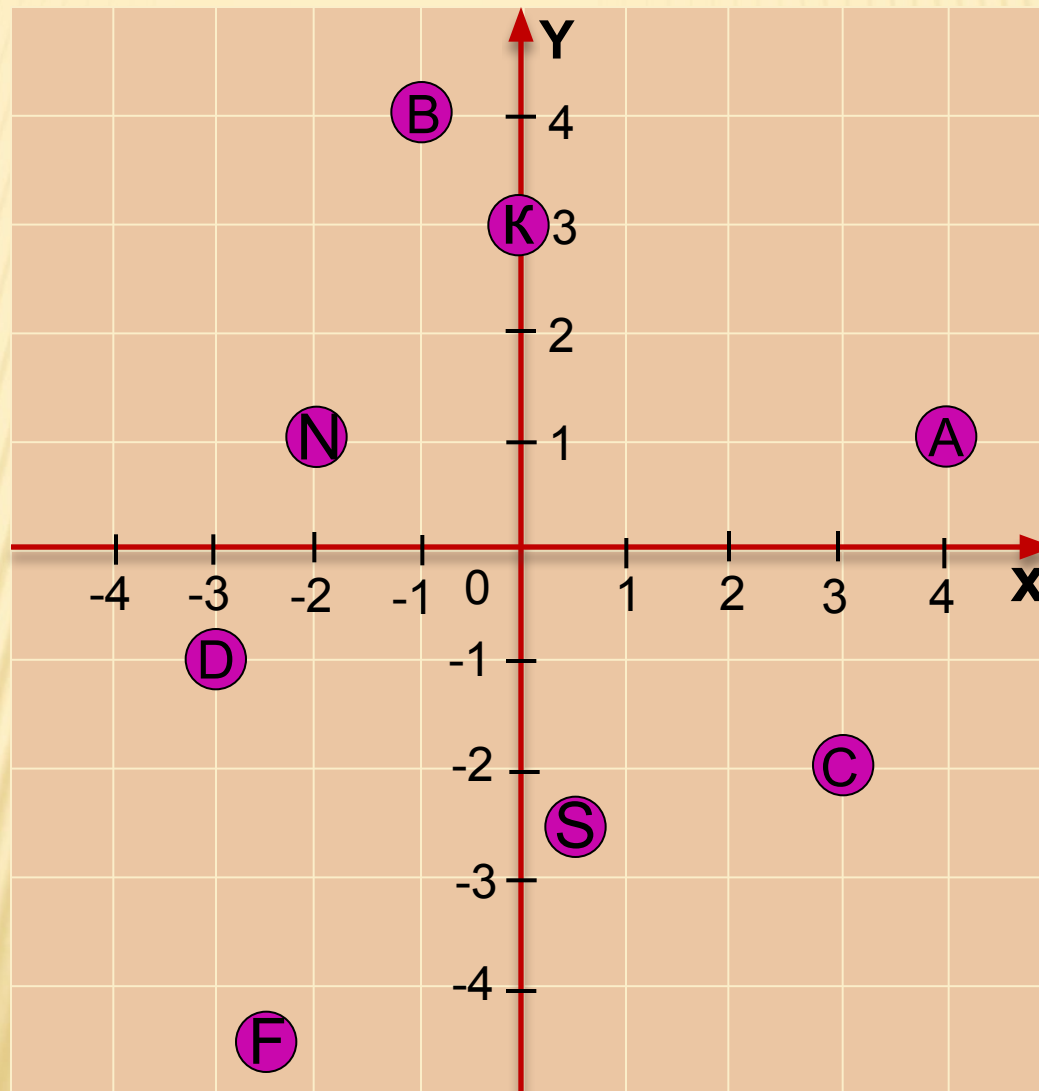
Постройте точки:

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



?

?

Дома: §6.

*№ 9; 22(a); 23(a);
37*(a).*