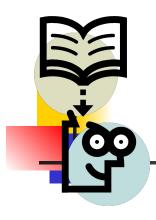
Прямоугольная система координат на плоскости

Я знаю, что вам очень понравилась тема «Координатная плоскость»

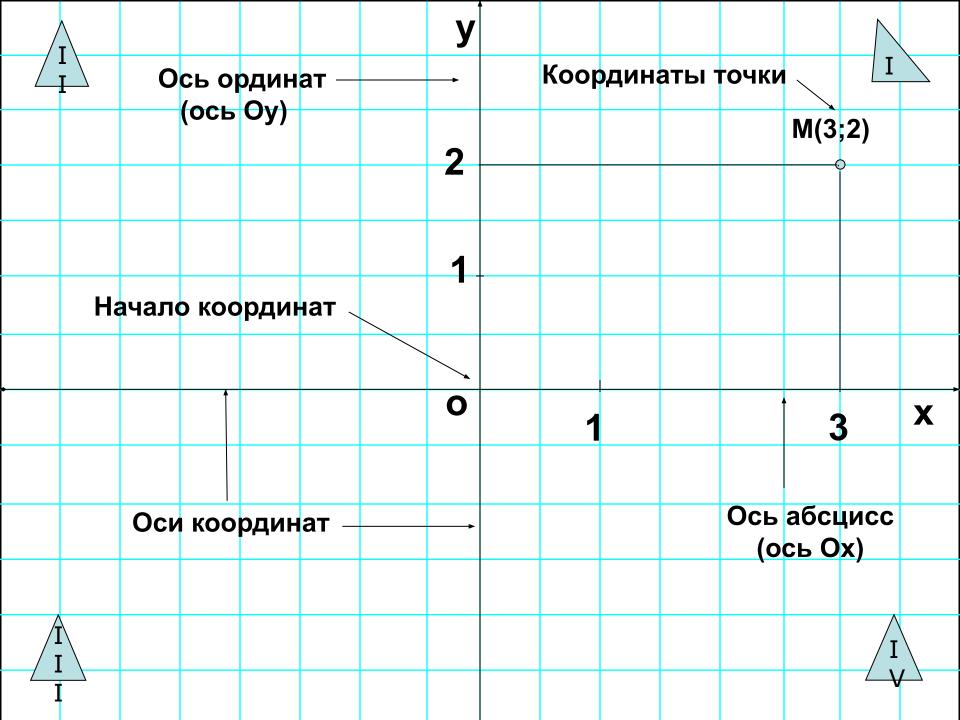
Давайте проверим, хорошо ли вы ее помните

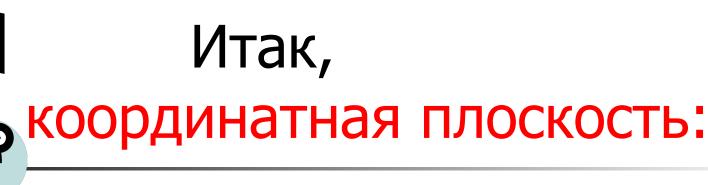


Вспомни:

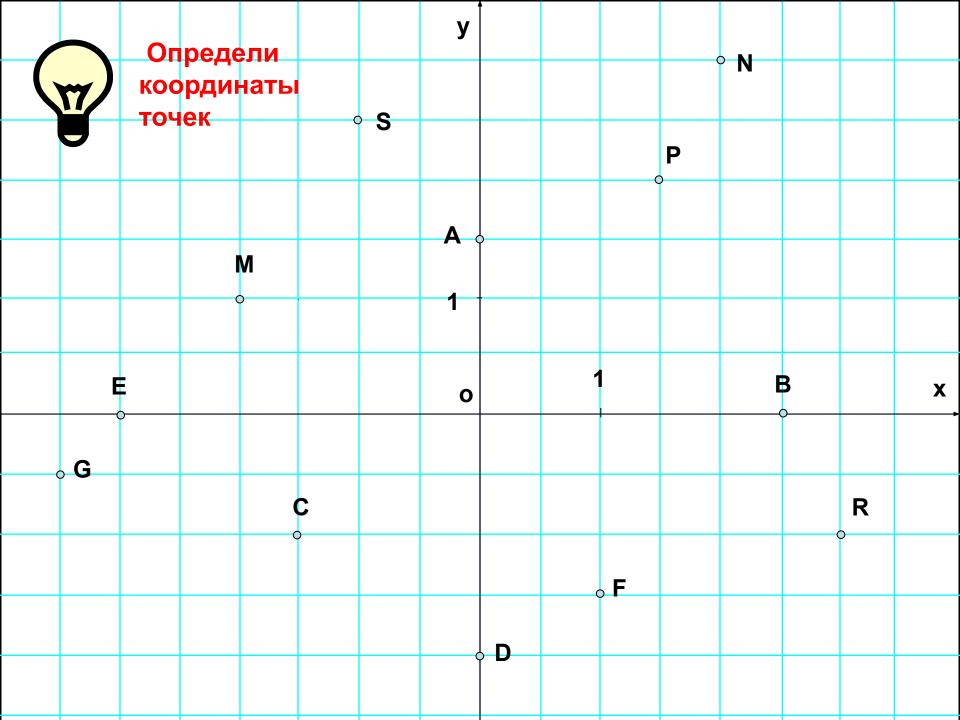
Что такое координатная

плоскость?





- 1. Образована двумя перпендикулярными прямыми
- 2. Точка пересечения начало координат или начало отсчета
- 3. Горизонтальная прямая ось Ох (ось абсцисс), вертикальная ось Оу (ось ординат)
- 4. На каждой оси стрелкой отмечено положительное направление: на оси Ох слева направо, на оси Оу-снизу вверх
- 5. На каждой оси выбран единичный отрезок





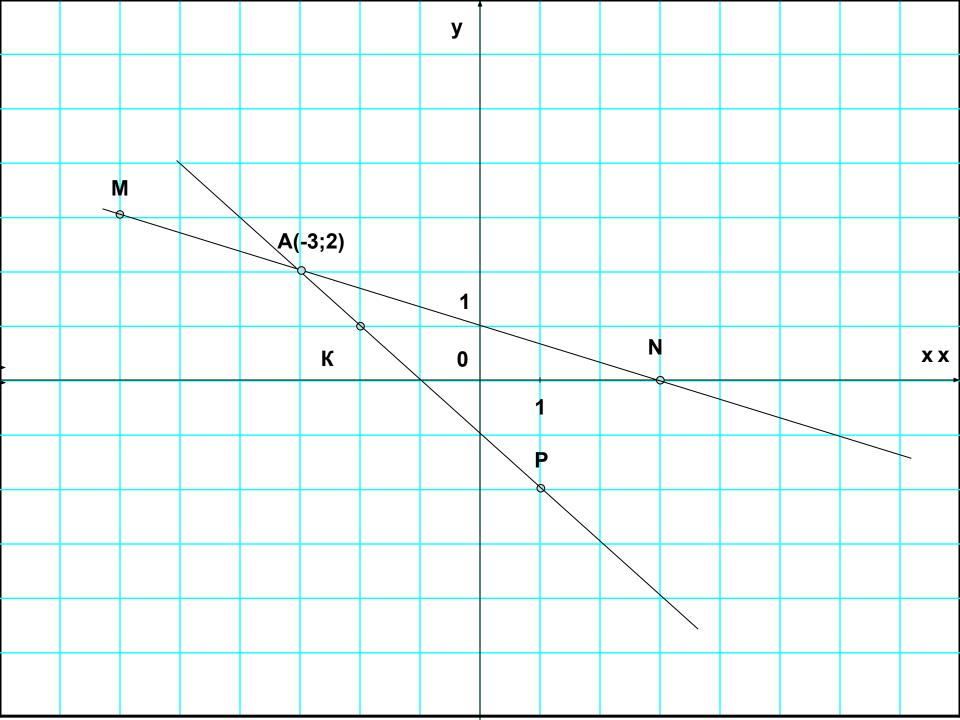
А теперь займемся построением:

Отметьте в координатной плоскости точки

M(-6;3), N(3;0), K(-2;1) и P(1;-2)

Проведите прямые MN и KP и найдите координаты точки их пересечения.

						у					○ N 11) · 2\		
				C	> <mark>S (-</mark> 1	l;2,5)					° N (2	2,3)		
										P (1	,5;2)			
		N/I	(2:	11	(A	}							
		IVI	(-2;	1)		1								
E	(-3;0)					0			1			B (2,5	;0)	X,
 G (-3,	,5;-0,5)													
				C (-1,5	; -1)								R (3	;-1)
									. F (1 ;	-1,5)				
						(D(0;	-2)						





Итак, можно ли не строя точку в координатной плоскости, определить, в какой четверти она расположена?

В какой координатной четверти расположены точки:

A(-87; 98), B(0,1; -0,01), C(-1,25; -3,48), D(25; 360), E(-2,5; -100), F(a;b), где a > 0, b > 0.



А можно ли не строя точку в координатной плоскости, определить, на какой координатной прямой она расположена?

На какой координатной оси расположены точки:

A(0; 4,5), B(0,1;0), C(-1,25; 0), D(0; -360), E(a;0), F(0;b)



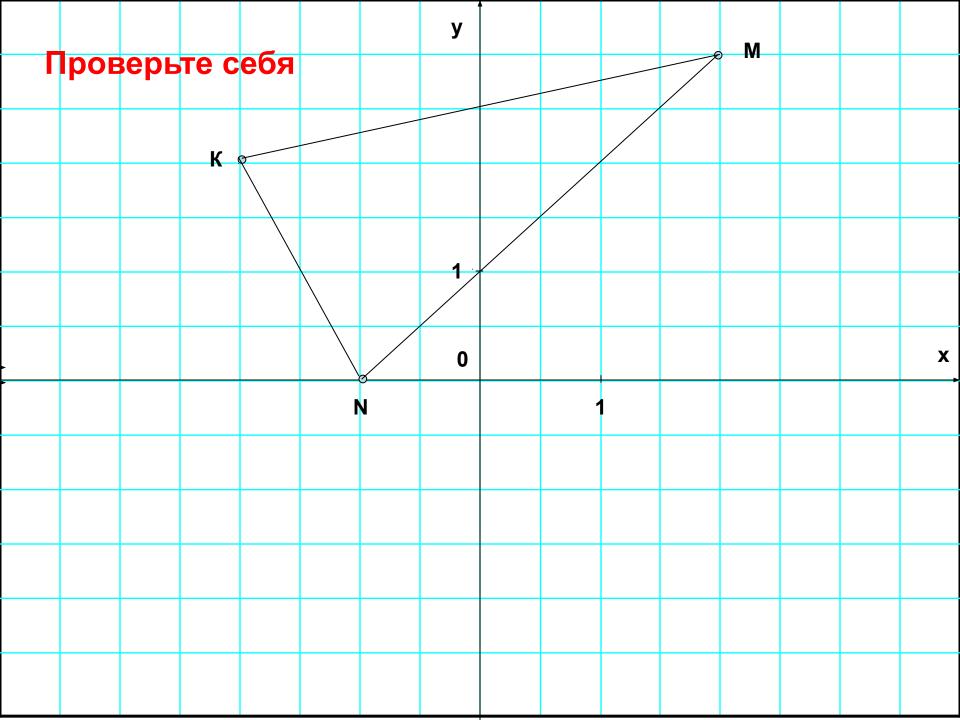
Вот мы и повторили основные понятия по теме «Координатная плоскость»



<u>Дополнительное задание</u>

Постройте треугольник по координатам его вершин

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







Спасибо за урок!