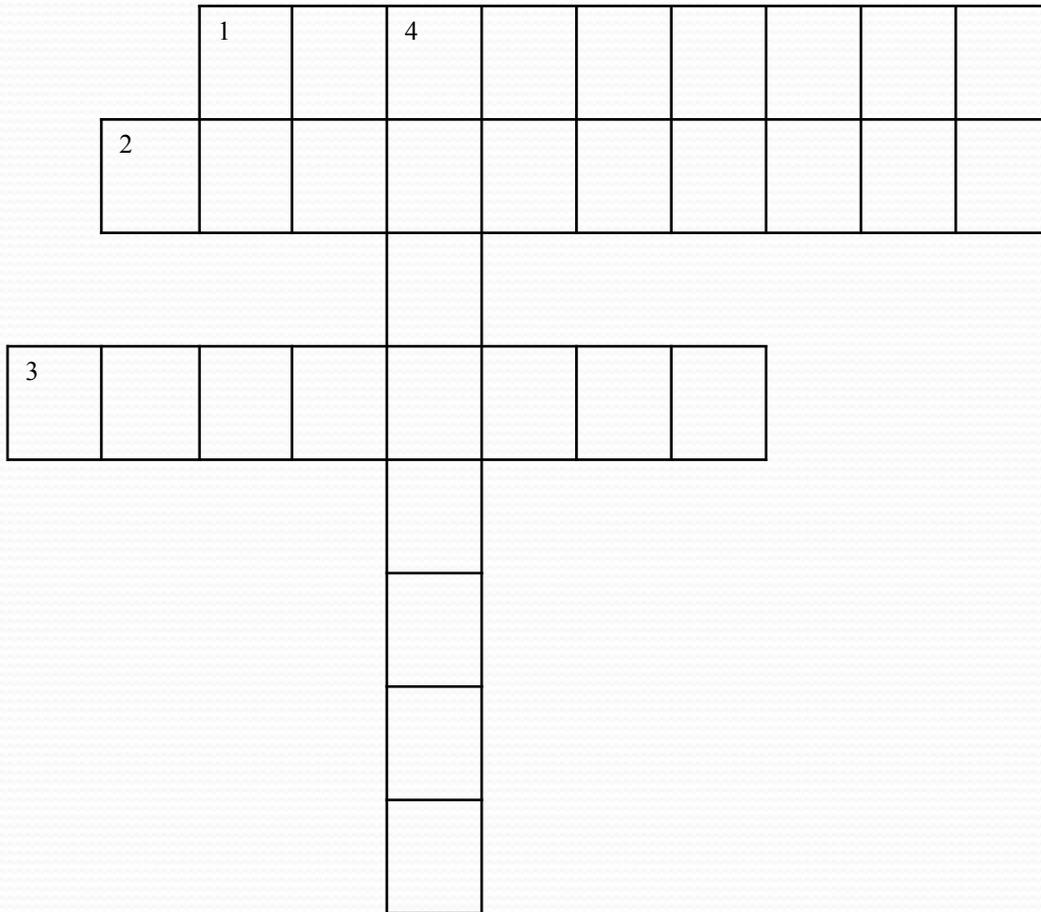


# Урок обобщения и систематизации знаний и умений учащихся 7 класса по теме: «Координатная плоскость»



Составил учитель математики МБОУ «СОШ №49»  
Архипова И.Ю.

# Разгадай кроссворд и узнаешь, чем тебе предстоит заниматься



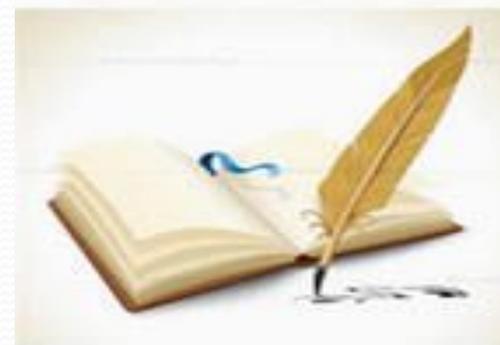


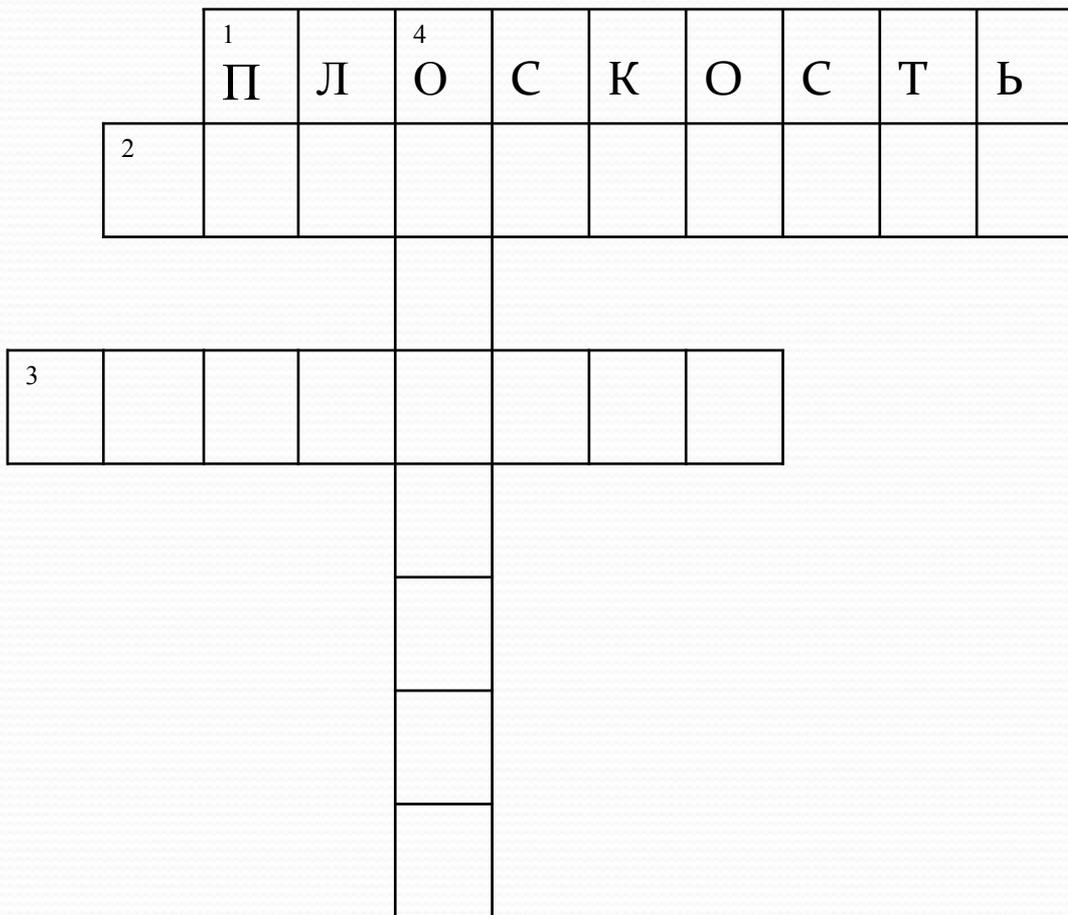
# Цели урока

Знать	Уметь

# Цели урока

Знать	Уметь
Координатная плоскость	Строить координатную плоскость





Цели урока

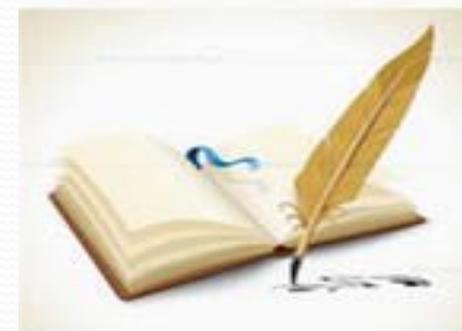
	1		4						
	П	Л	О	С	К	О	С	Т	Ь
2	К	О	О	Р	Д	И	Н	А	Т
3									



Цели урока

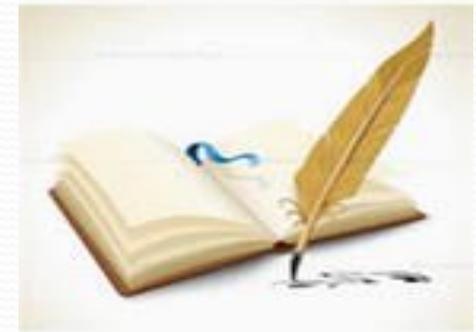
# Цели урока

Знать	Уметь
Координатная плоскость	Строить координатную плоскость



# Цели урока

Знать	Уметь
Координатная плоскость	Строить координатную плоскость
Координата точки	Строить координату по точке
	Находить координаты точки



	1		4							
	П	Л	О	С	К	О	С	Т	Ь	
2	К	О	О	Р	Д	И	Н	А	Т	А
3										



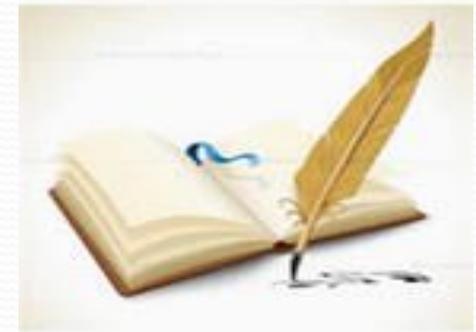
	1	П	Л	4	О	С	К	О	С	Т	Ь
2	К	О	О	Р	Д	И	Н	А	Т	А	
				Д							
3				И							
				Н							
				А							
				Т							
				А							



Цели урока

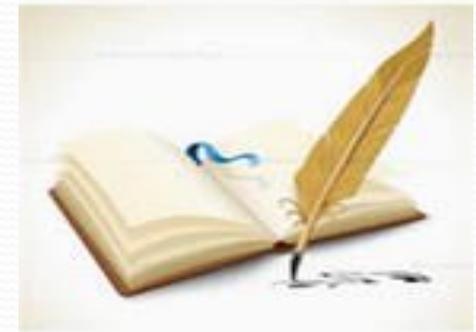
# Цели урока

Знать	Уметь
Координатная плоскость	Строить координатную плоскость
Координата точки	Строить координату по точке
	Находить координаты точки

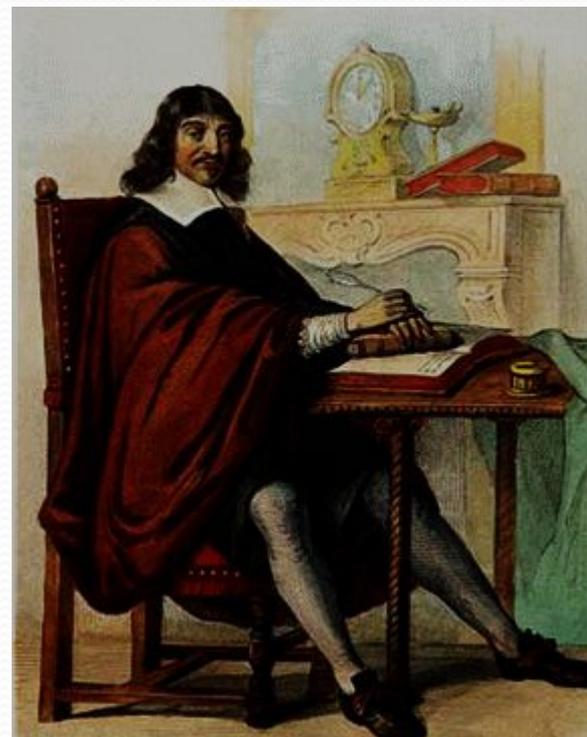


# Цели урока

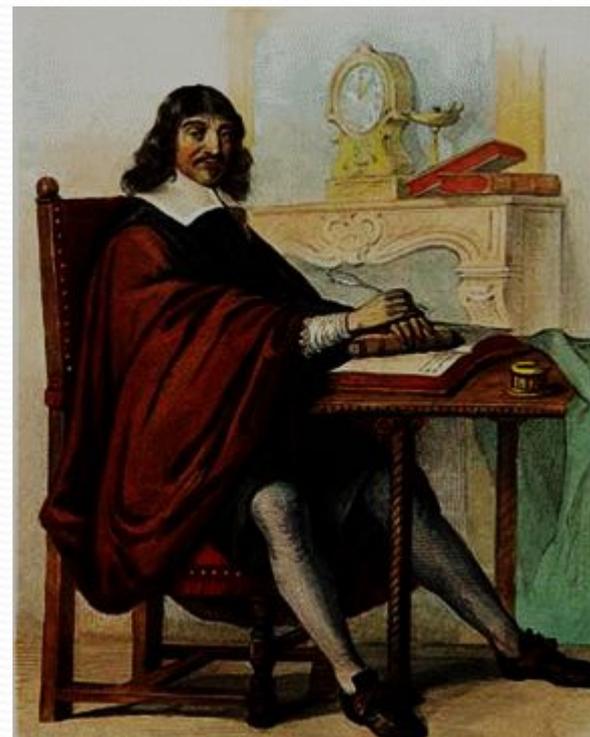
Знать	Уметь
Координатная плоскость	Строить координатную плоскость
Координата точки	Строить координату по точке
Ордината	Находить координаты точки



	1		4							
	П	Л	О	С	К	О	С	Т	Ь	
2	К	О	О	Р	Д	И	Н	А	Т	А
				Д						
3				И						
				Н						
				А						
				Т						
				А						



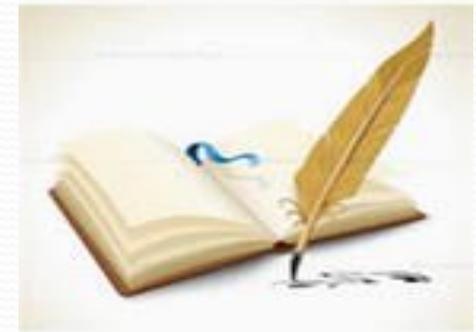
	1	П	Л	4	О	С	К	О	С	Т	Ь
2	К	О	О	Р	Д	И	Н	А	Т	А	
				Д							
3	А	Б	С	Ц	И	С	С	А			
				Н							
				А							
				Т							
				А							



Цели урока

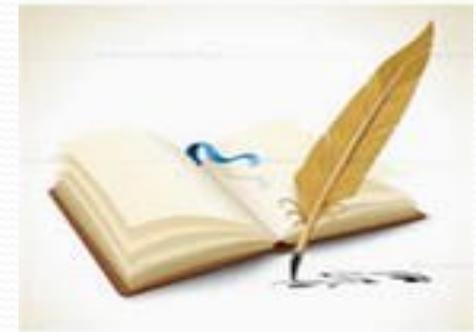
# Цели урока

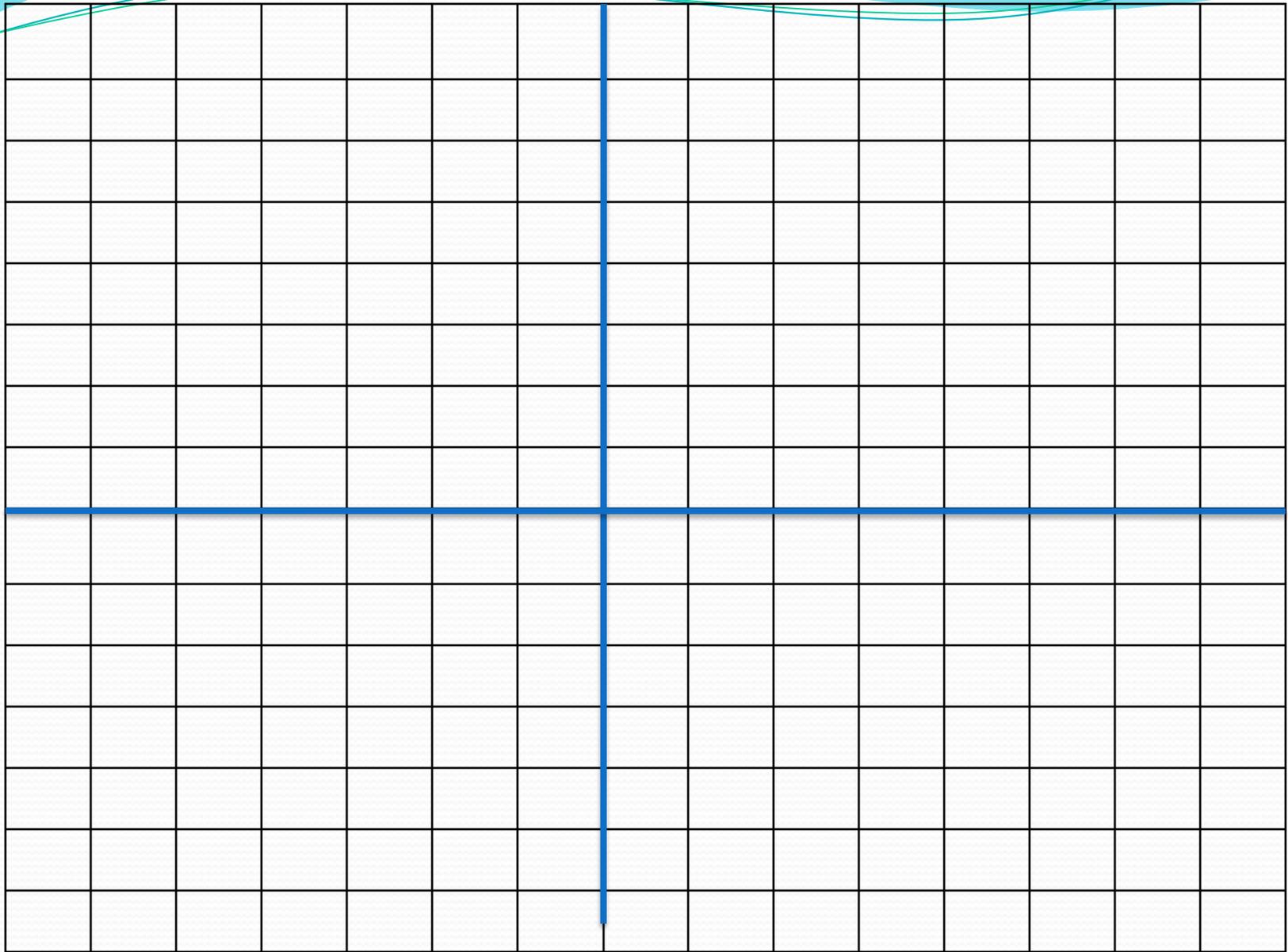
Знать	Уметь
Координатная плоскость	Строить координатную плоскость
Координата точки	Строить координату по точке
Ордината	Находить координаты точки

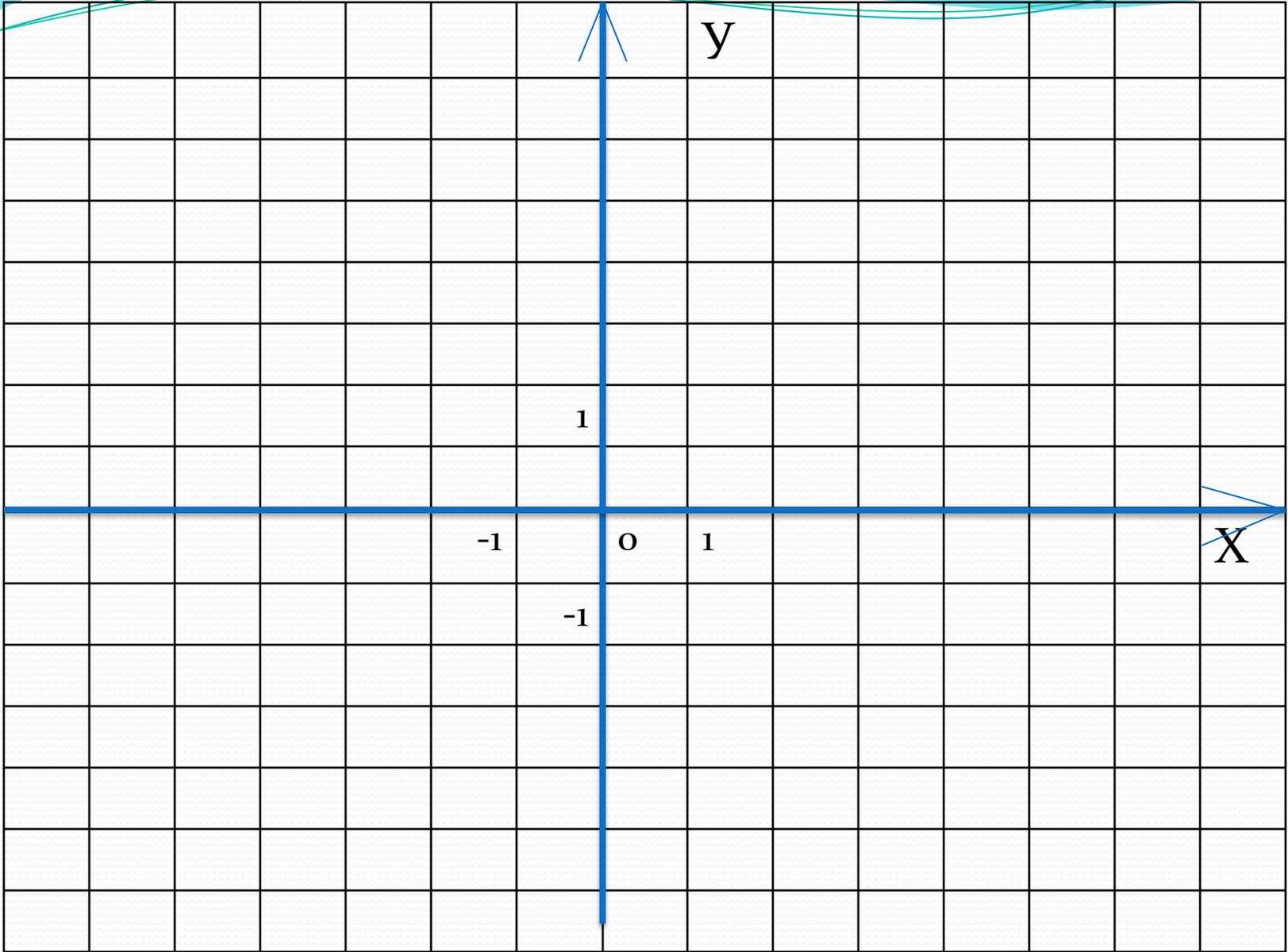


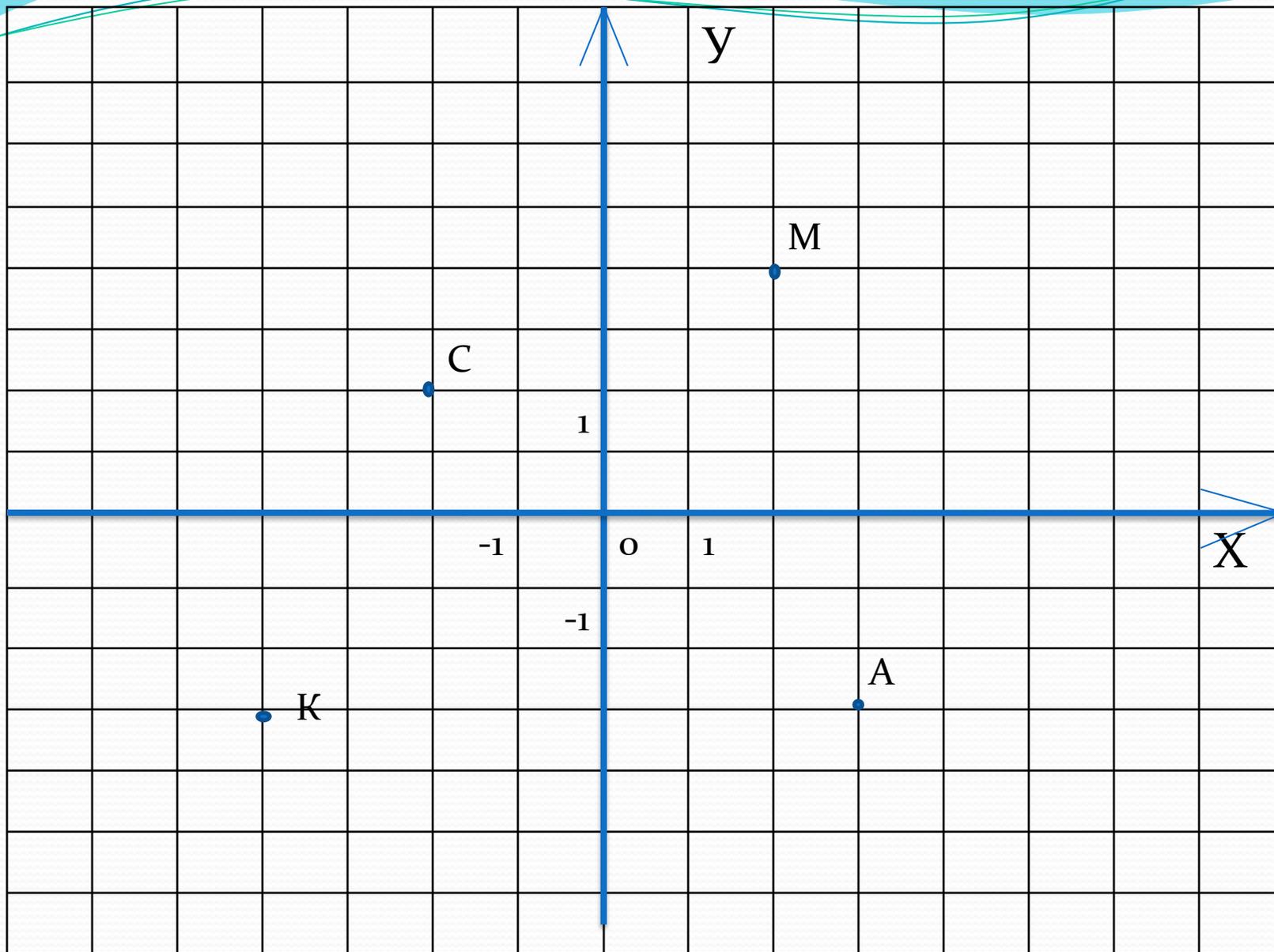
# Цели урока

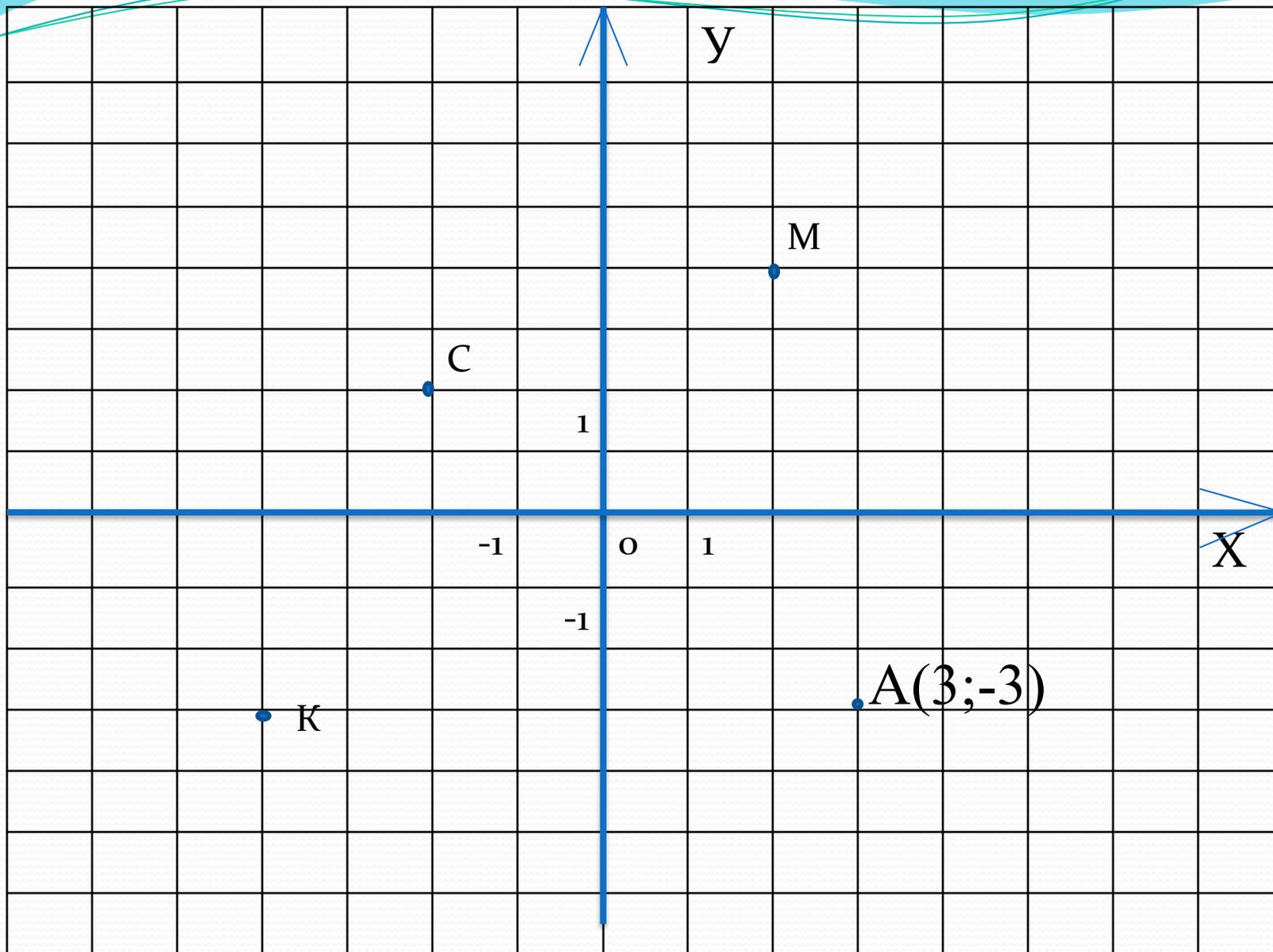
Знать	Уметь
Координатная плоскость	Строить координатную плоскость
Координата точки	Строить координату по точке
Ордината	Находить координаты точки
Абсцисса	

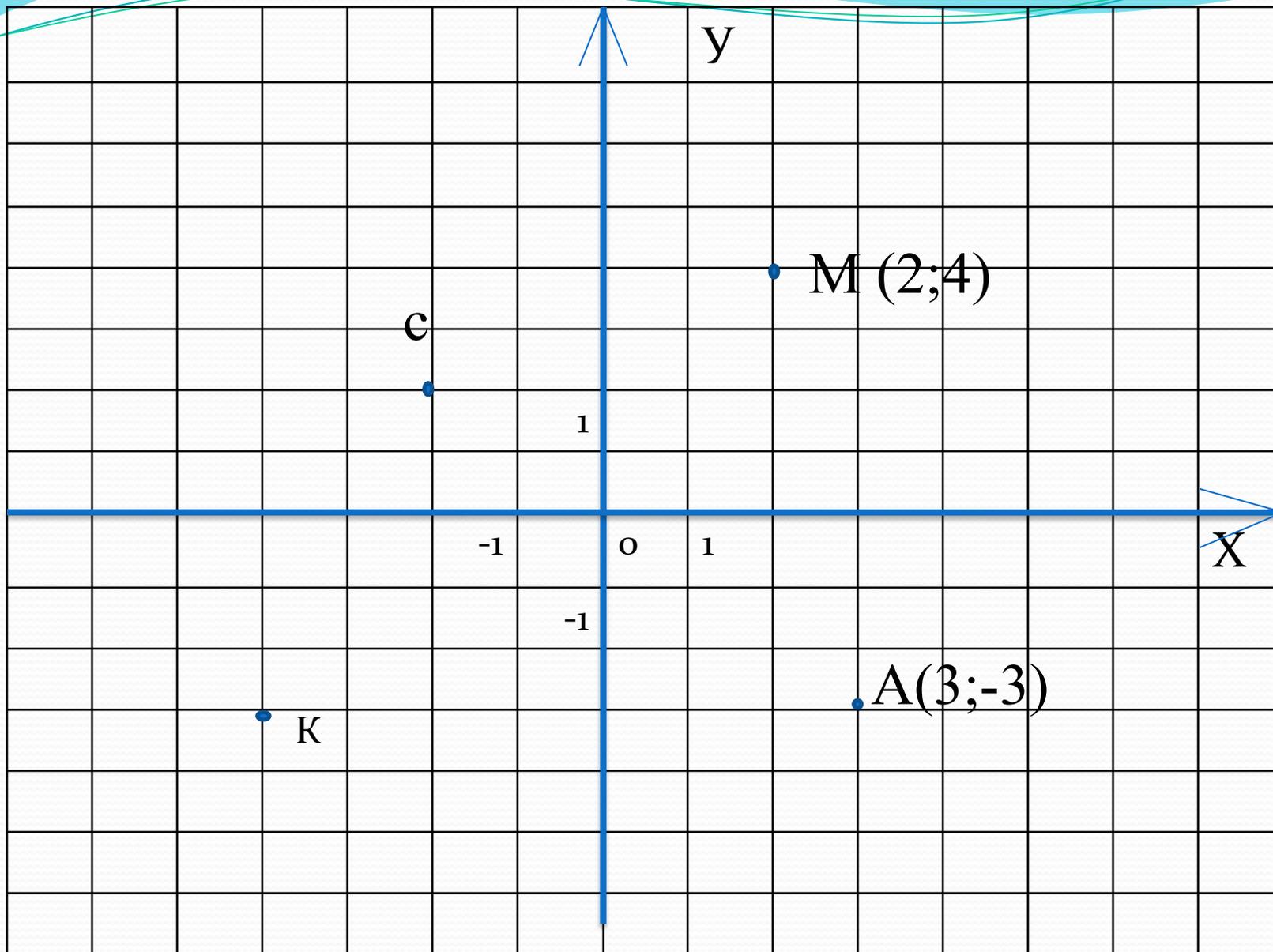


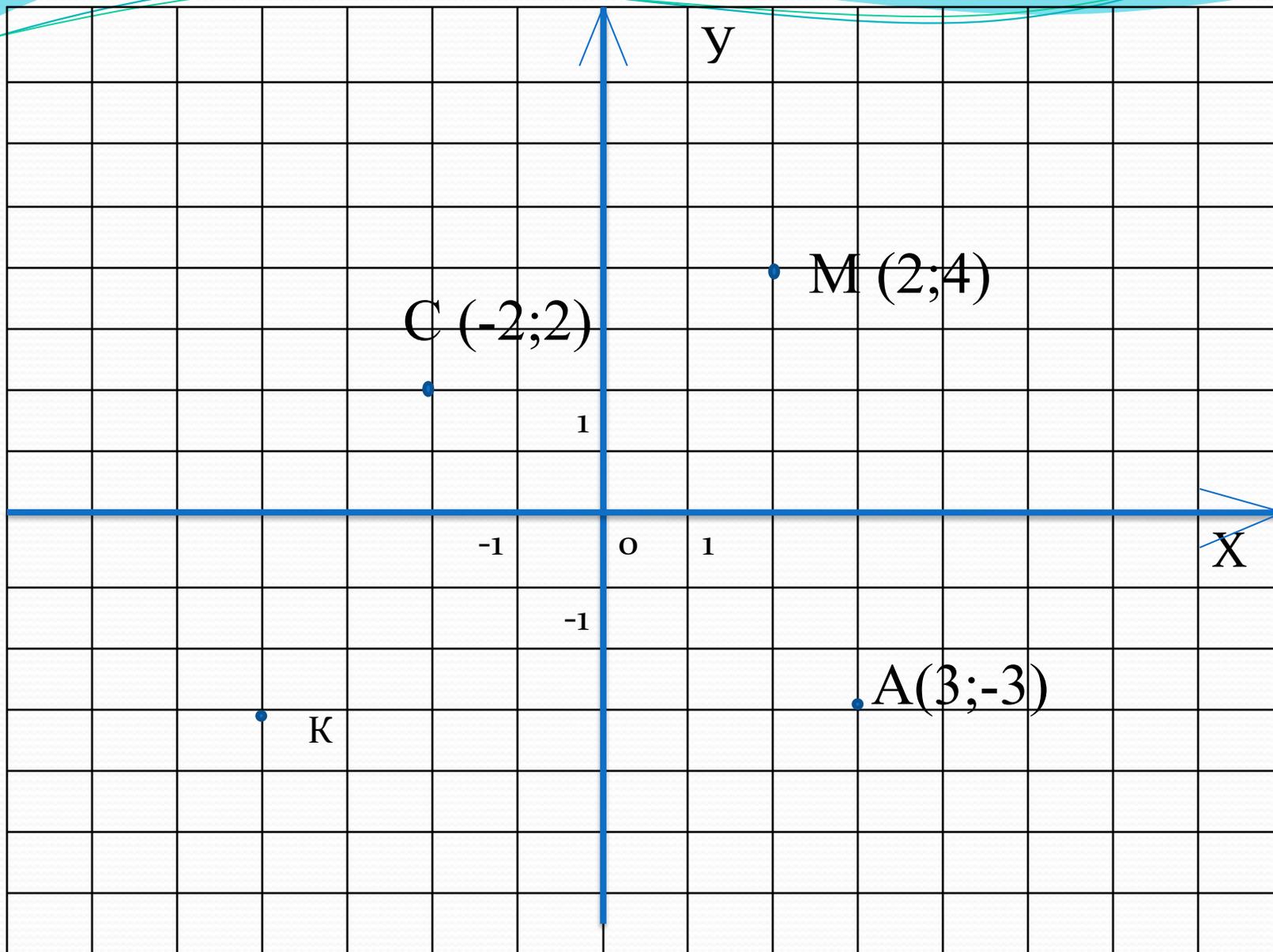


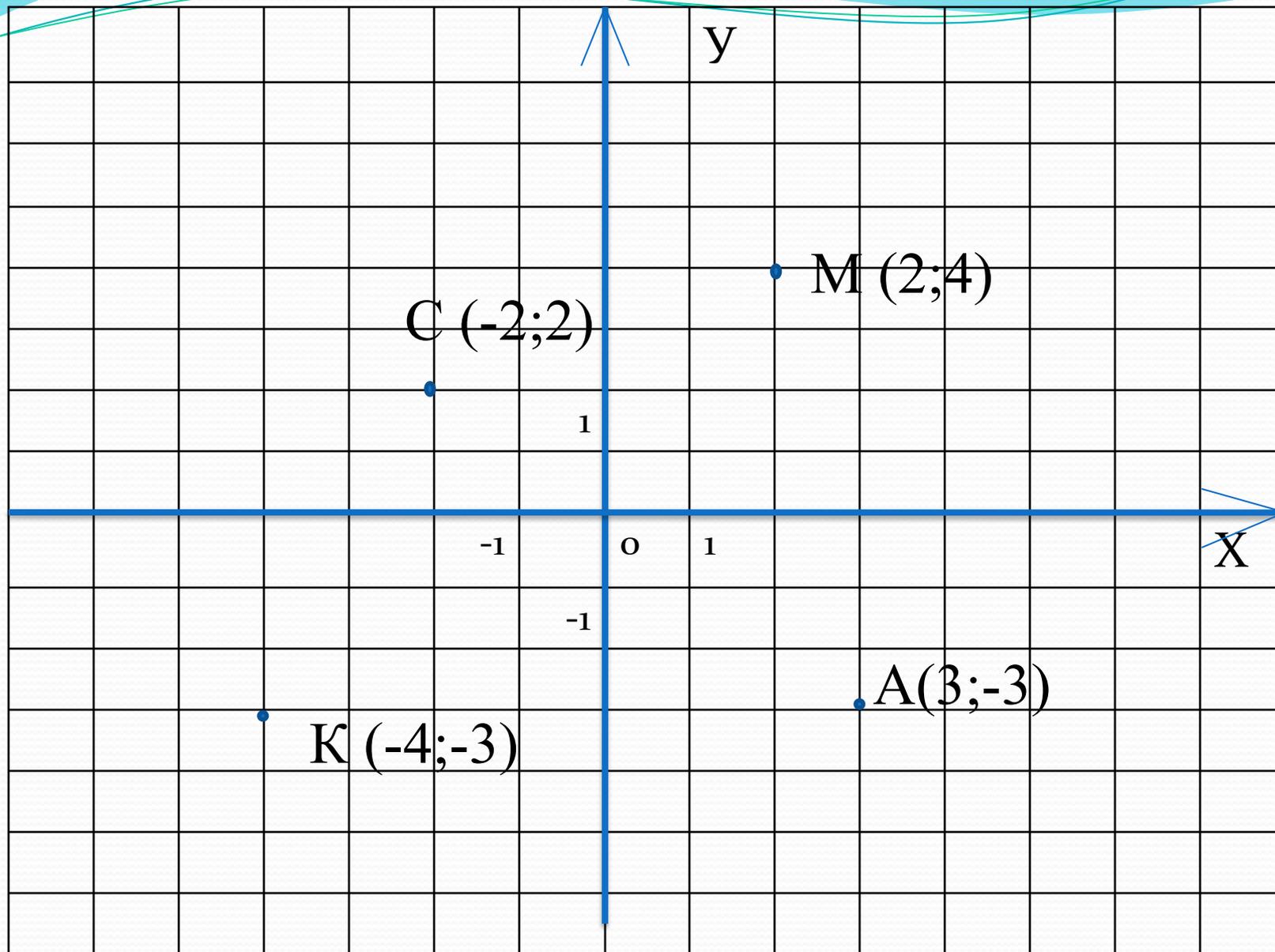








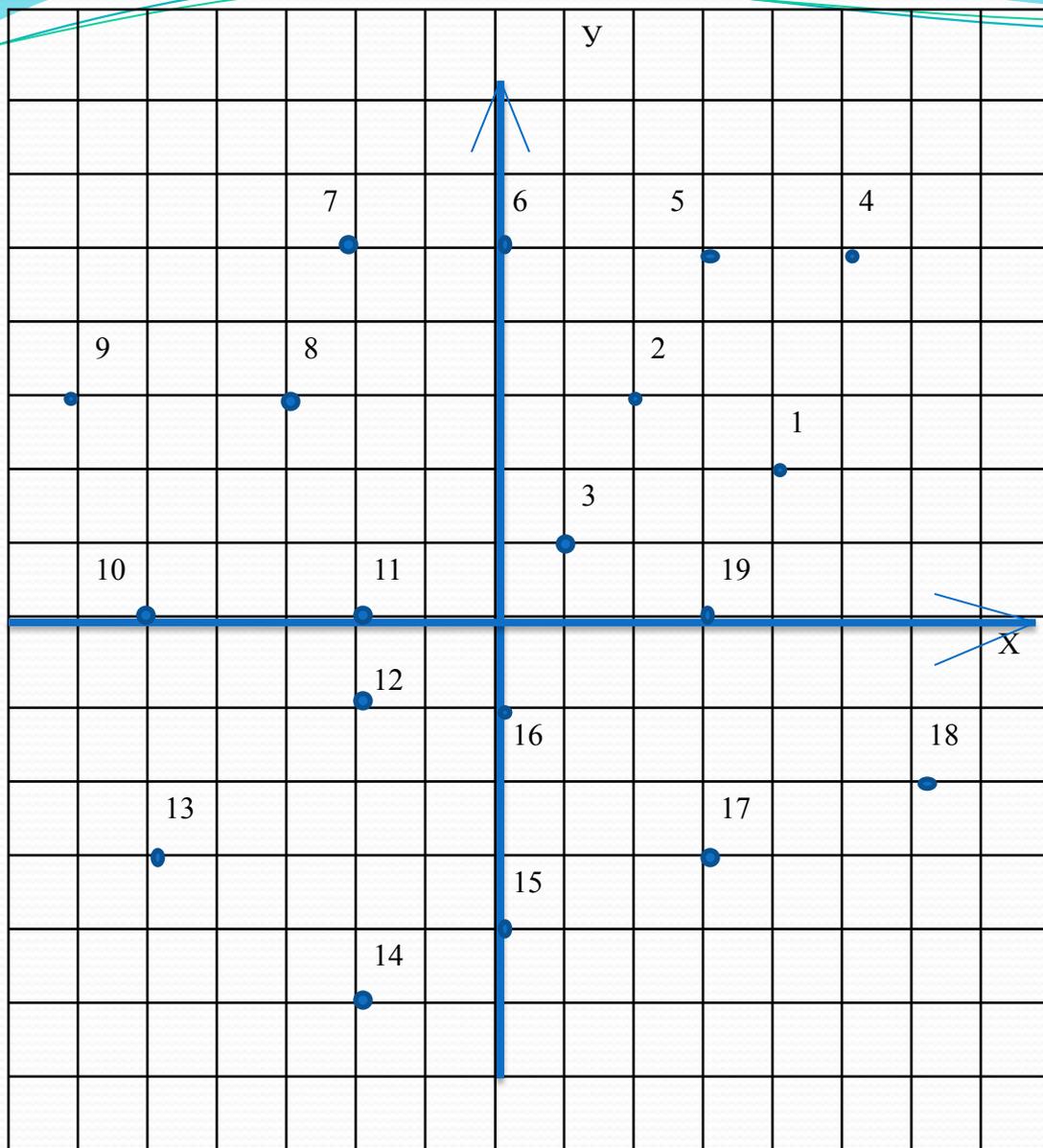




# Построить фигуру по точкам

1(-8;5), 2(-7;5), 3(-6;6), 4(-5;6), 5(-4;7), 6(-4;6), 7(-1;3),  
8(8;3), 9(10;1), 10(10;-4), 11(9;-5), 12(9;-1), 13(7;-7),  
14(5;-7), 15(6;-6), 16(6;-4), 17(5;-2), 18(5;-1), 19(3;-2),  
20(0;-1), 21(-3;-2), 22(-3;-7), 23(-5;-7), 24(-5;-1),  
25(-3;-6), 26(-8;4), (-5;6)





**Выпишите точки:**  
 а) лежат в первой четверти;  
 б) во второй четверти;  
 в) в третьей четверти;  
 г) в четвертой четверти;  
 д) на оси  $Ox$ ;  
 е) на оси  $Oy$ .

ОТВЕТ

ОтвЕты:

а) 1, 2, 3, 4, 5

б) 7, 8, 9

в) 12, 13, 14

г) 18, 17

д) 6, 15, 16

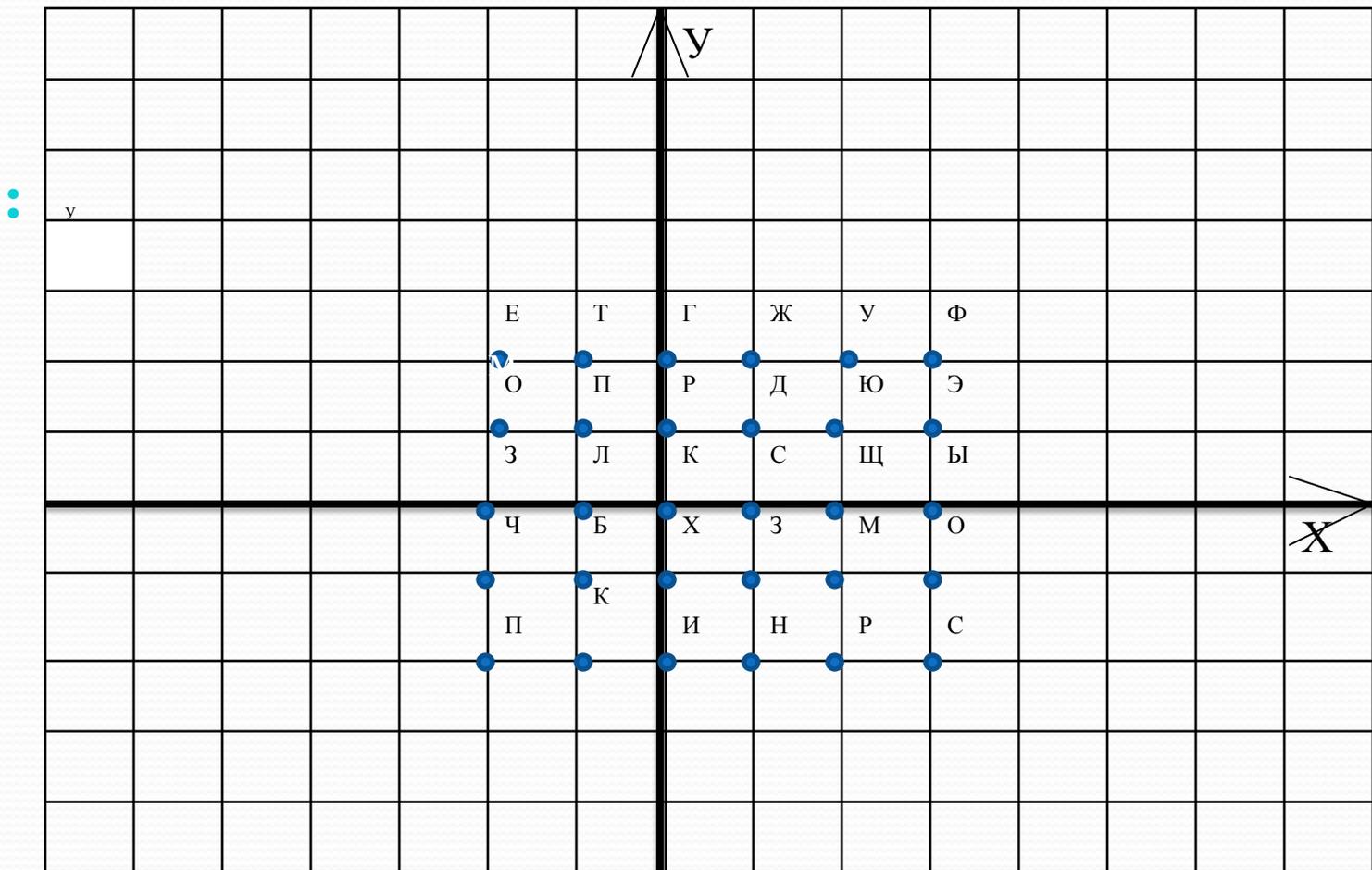
е) 10, 11, 19



- 1) Докажите, что середина отрезка АВ лежит в третьей четверти, если  $A(2;2)$ ,  $B(-6;-6)$ . Ответ обоснуйте.
- 2) Найдите координату точки, если известно, что абсцисса лежит в начале координат, а ордината на 2 больше суммы абсциссы и четырех. Постройте данную точку.
- 3) Постройте точку  $A((3^2+3):2;(3^2-2^2))$

Расшифруйте слово:

$(1;1)$ ,  $(-2;0)$ ,  $(0;0)$ ,  $(-1;2)$ ,  $(-2;-2)$ ,  $(1;-2)$ ,  $(-1;2)$



Ответ:

$(1;1)$ ,  $(-2;0)$ ,  $(0;0)$ ,  $(-1;2)$ ,  $(-2;-2)$ ,  $(1;-2)$ ,  $(-1;2)$

Д И К Т А Н Т



# Диктант:

1. Отметьте на координатной плоскости:  
A (-2;5), B(0;1), C(4;0), D(1;3), K(-2;2), H(1;-2);
2. Выпишите точки, которые лежат в первом координатном углу (см. №1);
3. Продолжите определение: абсцисса-это...
4. Под каким углом пересекаются ось OX и ось OY
5. Чему равна ордината, если точка лежит на оси OX

# Рефлексия

**Все знаю – «+», сомневаюсь  
– «V», ничего не знаю – «-»**

Знать	Знаю	Уметь	Умею
Координатная плоскость		Строить координатную плоскость	
Координата точки		Строить координату по точке	
Ордината		Находить координаты точки	
Абсцисса			

# Домашняя работа

<b>На «3»</b>	<b>На «4»</b>	<b>На «5»</b>
Задачник № 6.19, 6.25	Задачник №6.26, 6.35	Задачник №6.30, 6.34