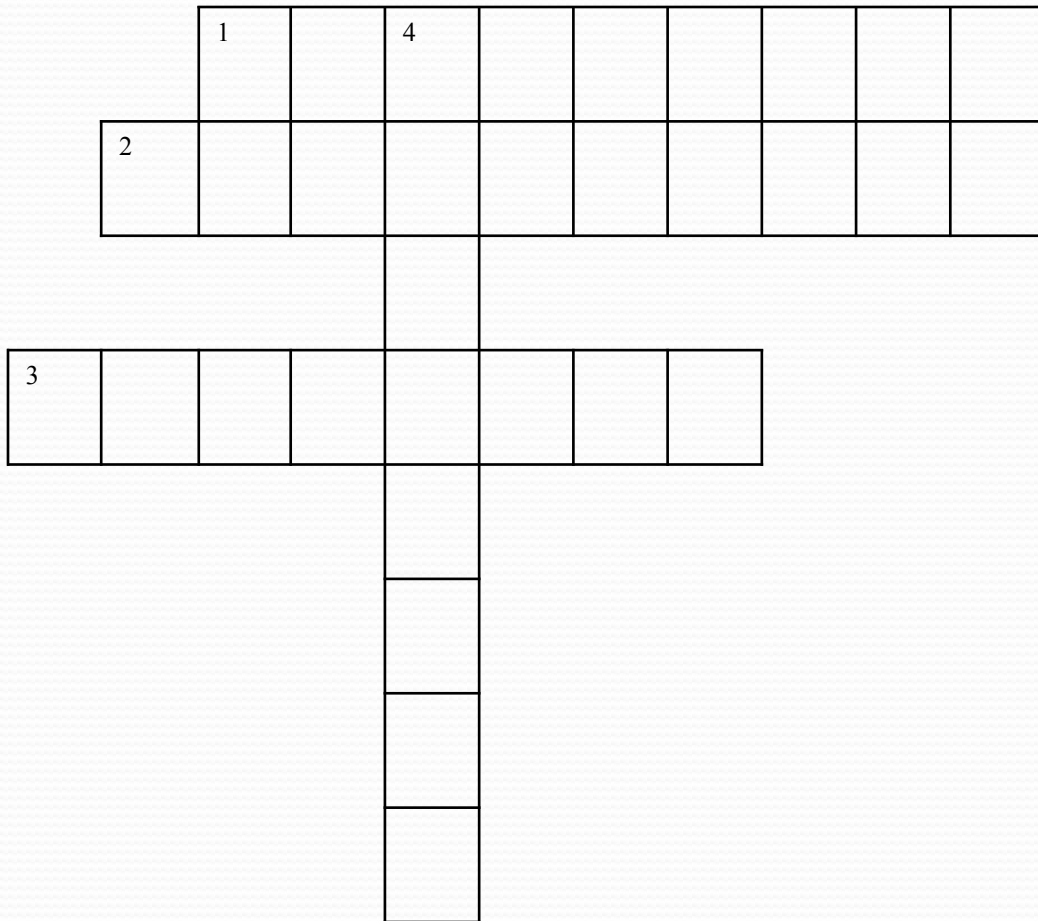


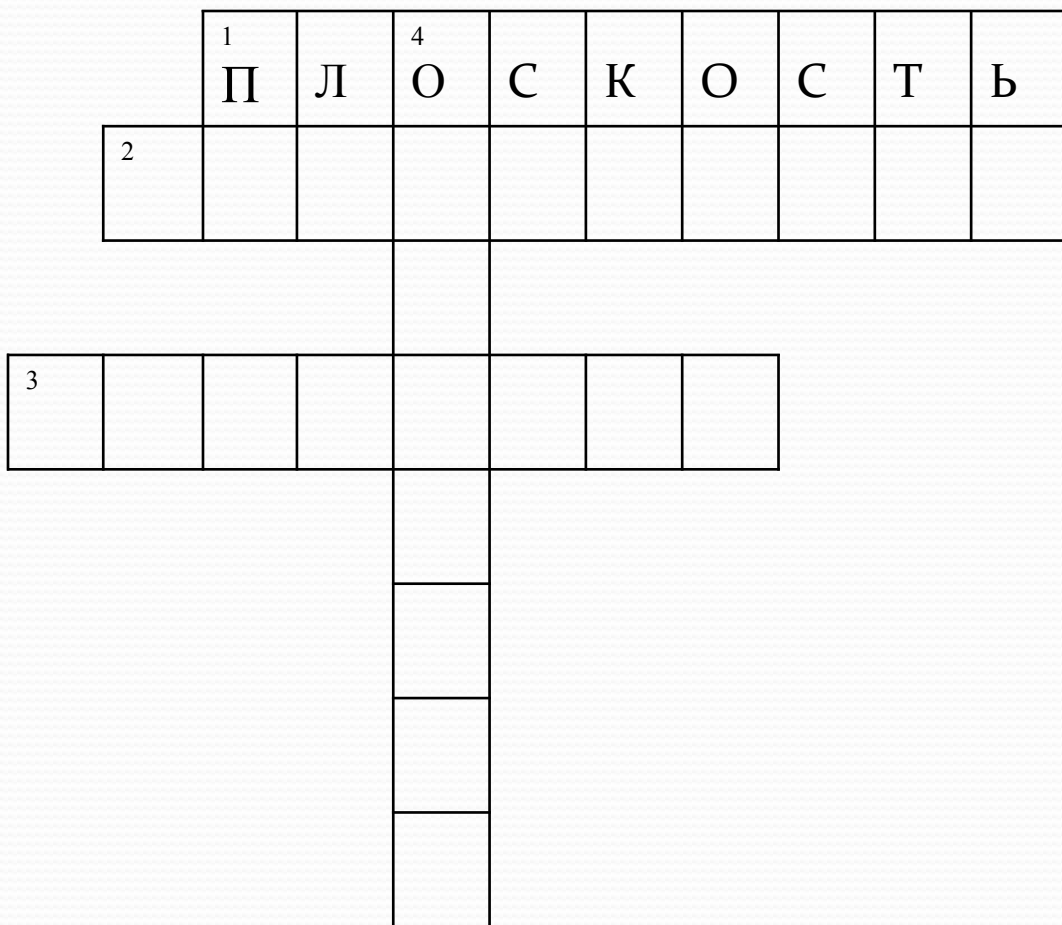
Урок обобщения и систематизации знаний и умений учащихся 7 класса по теме: «Координатная плоскость»



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

Разгадай кроссворд и узнаешь, чем тебе предстоит заниматься





Цели урока

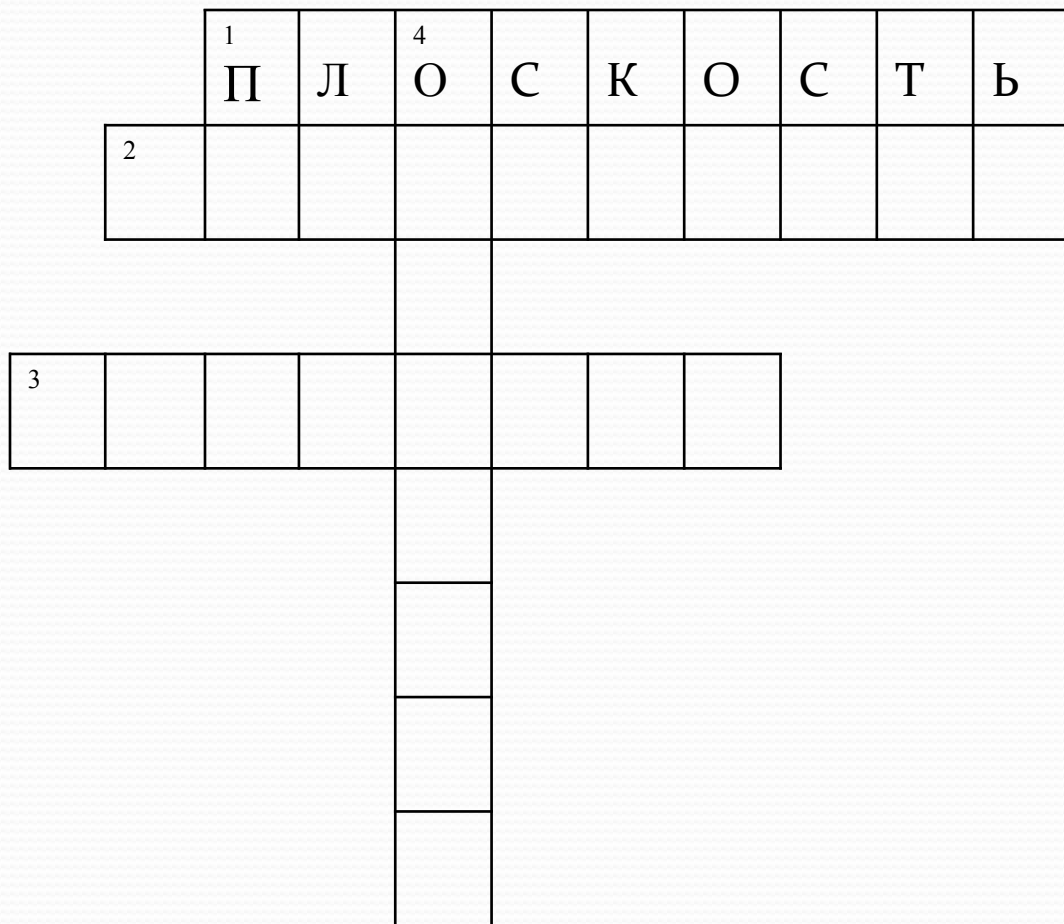
Цели урока

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

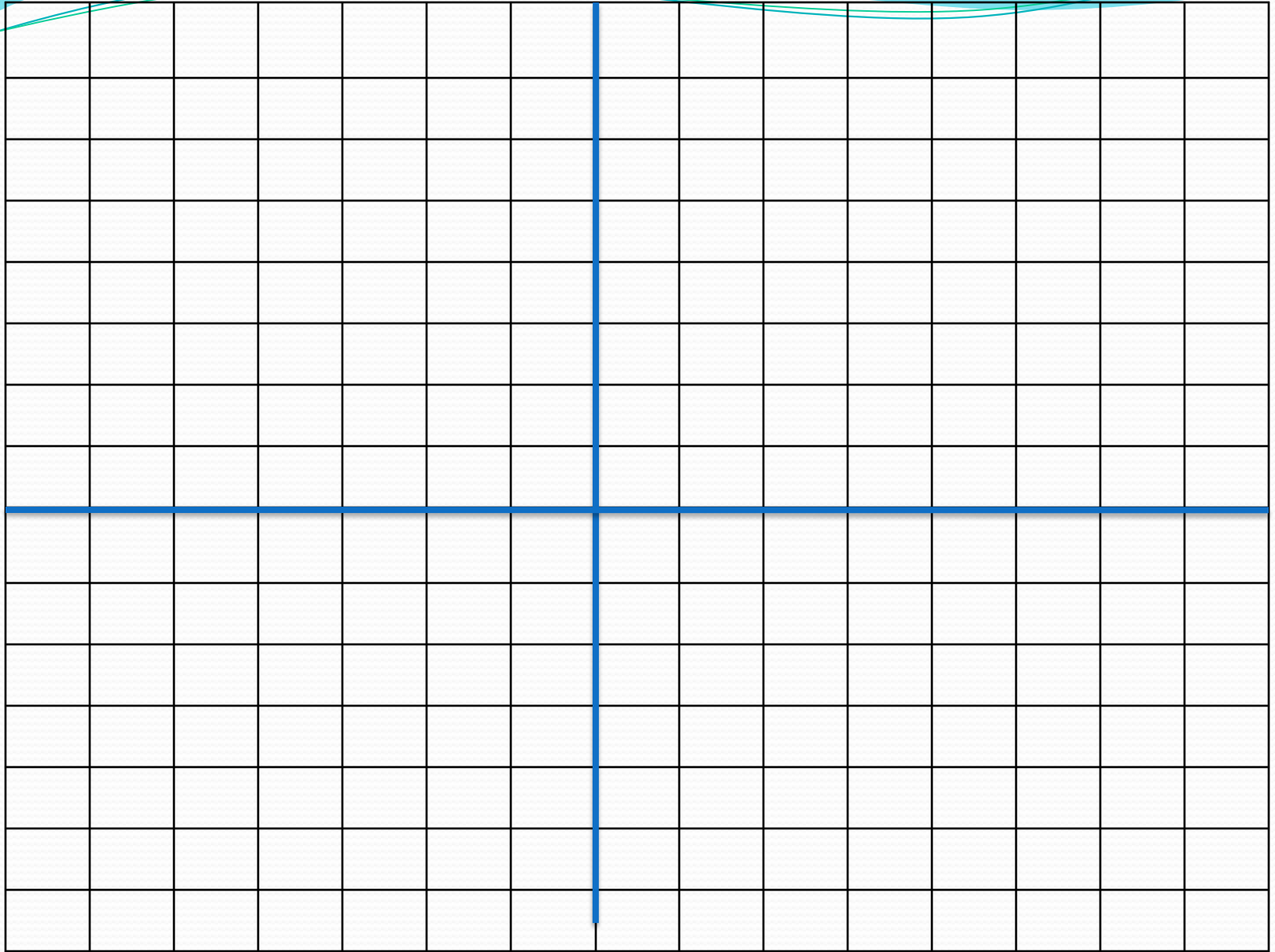
Знать	Уметь
Координатная плоскость	Строить координатную плоскость
Координата точки	Строить координату по точке
Ордината	Находить координаты точки

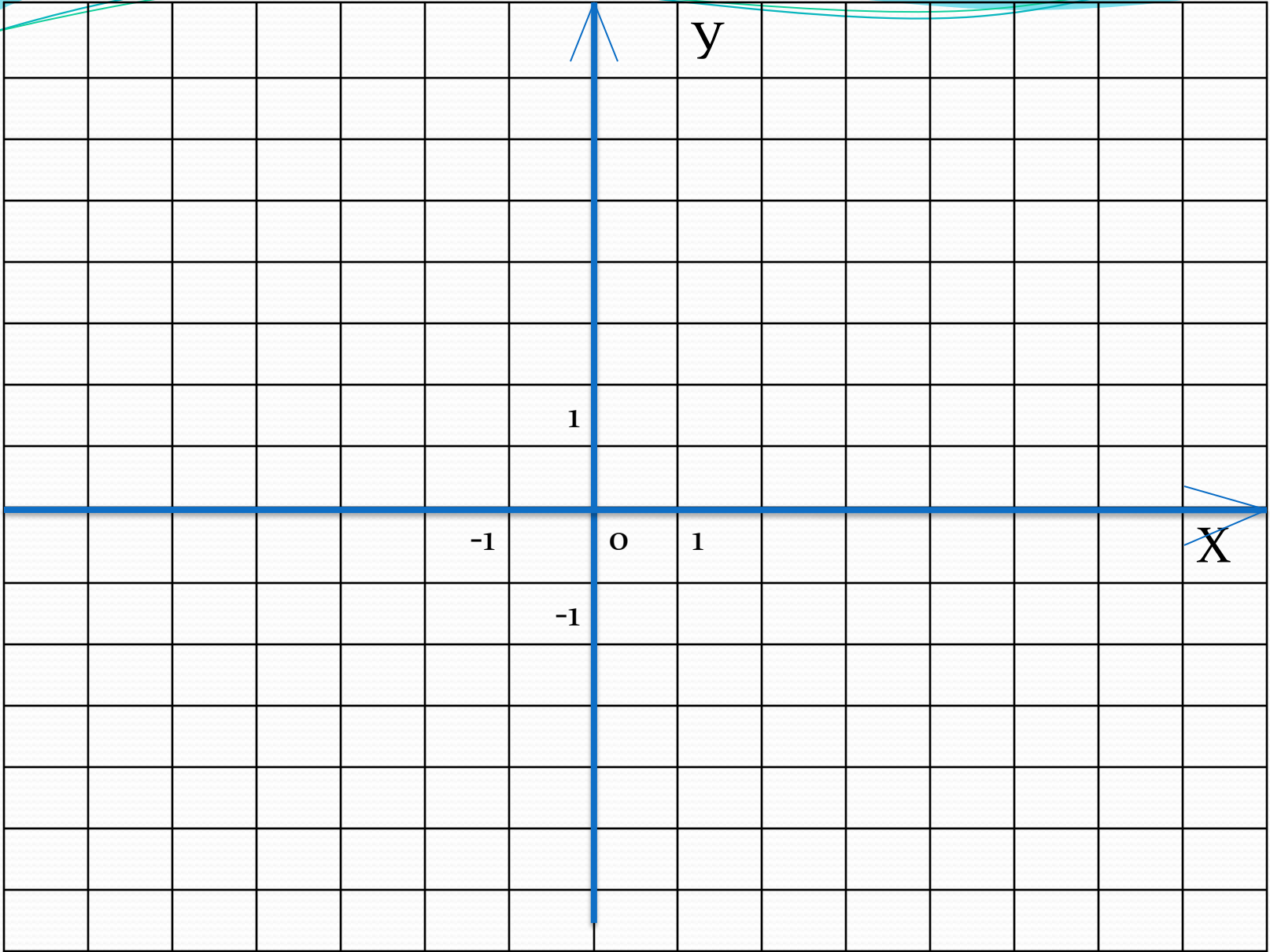


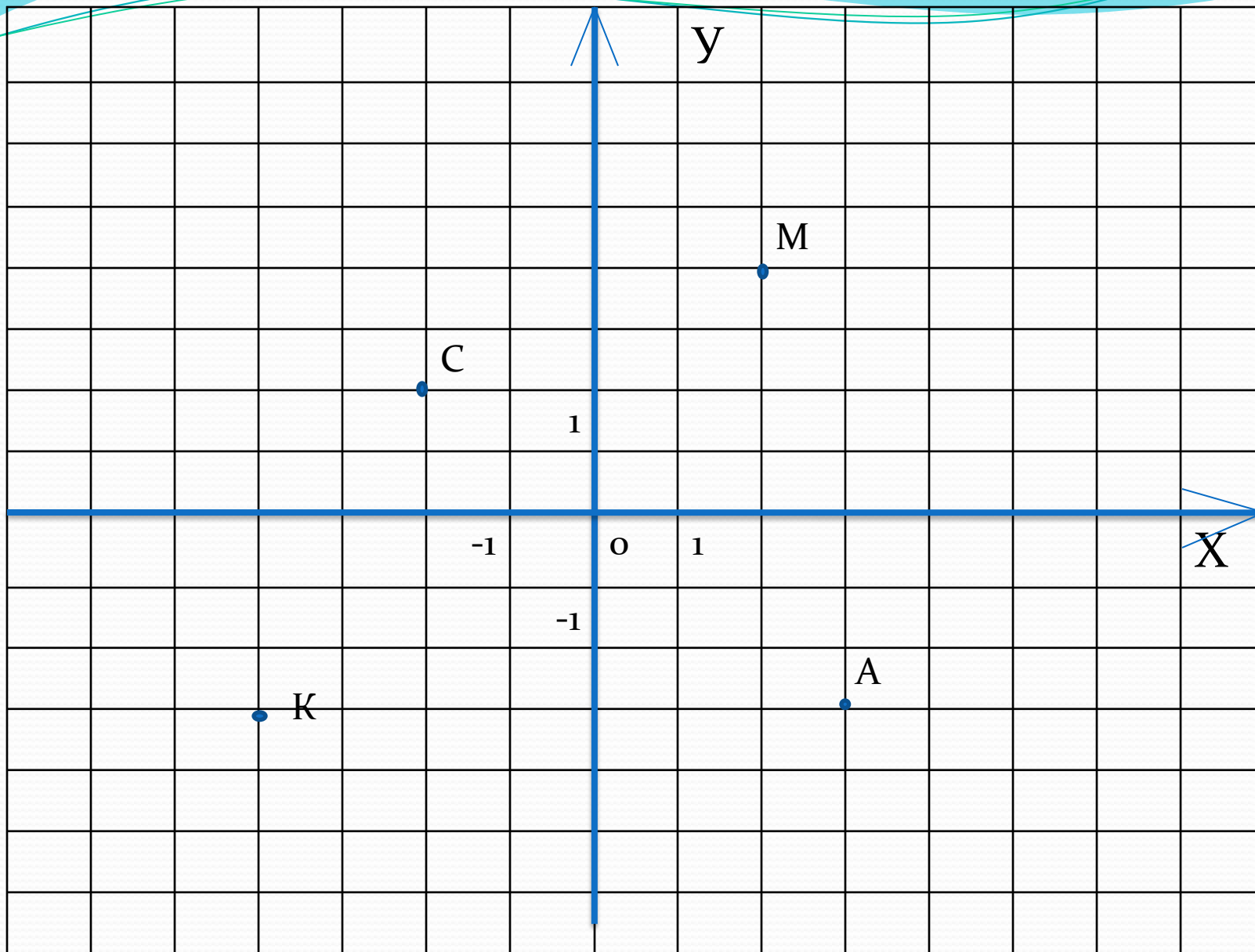
Цели урока

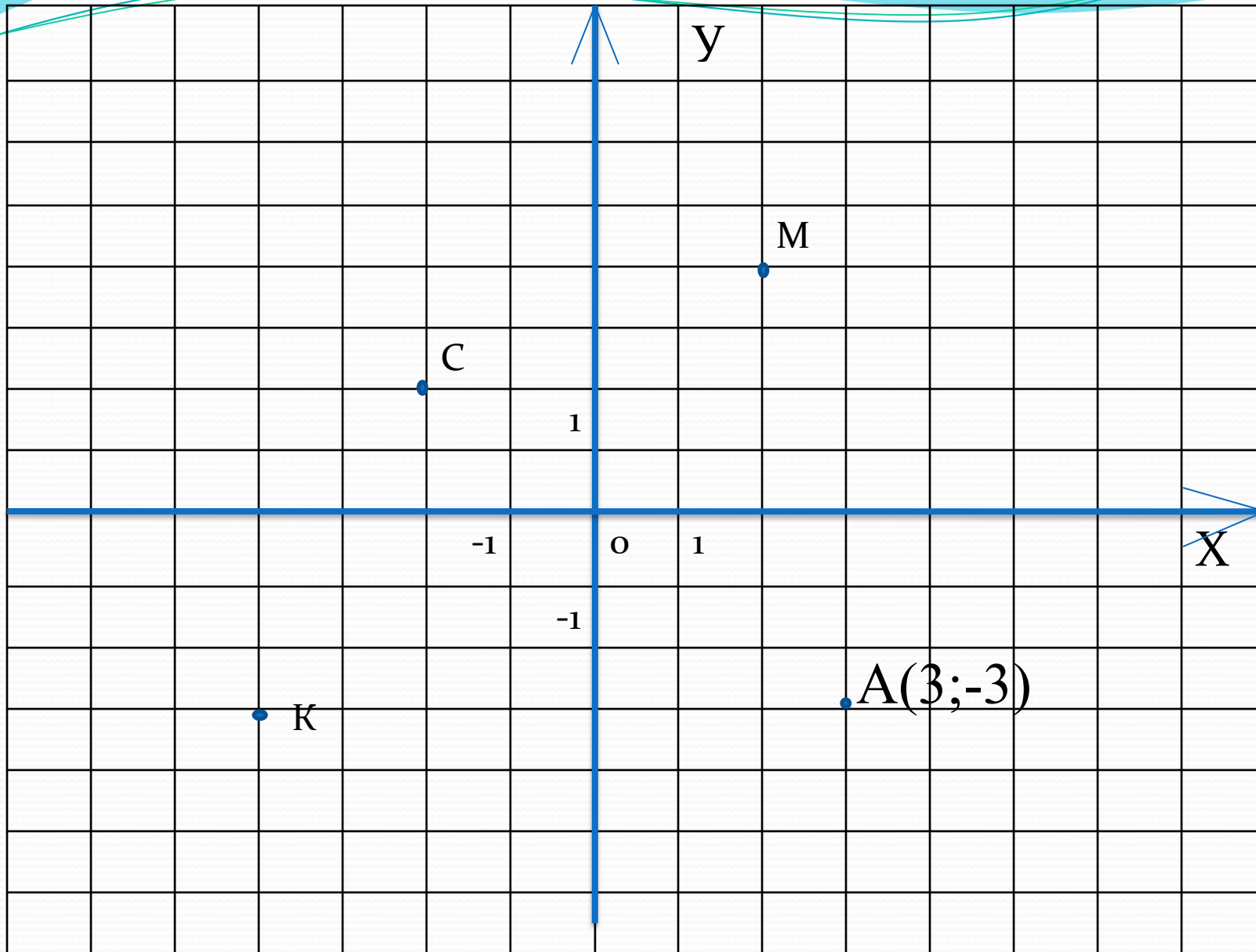
Знать	Уметь
Координатная плоскость	Строить координатную плоскость
Координата точки	Строить координату по точке
Ордината	Находить координаты точки
Абсцисса	

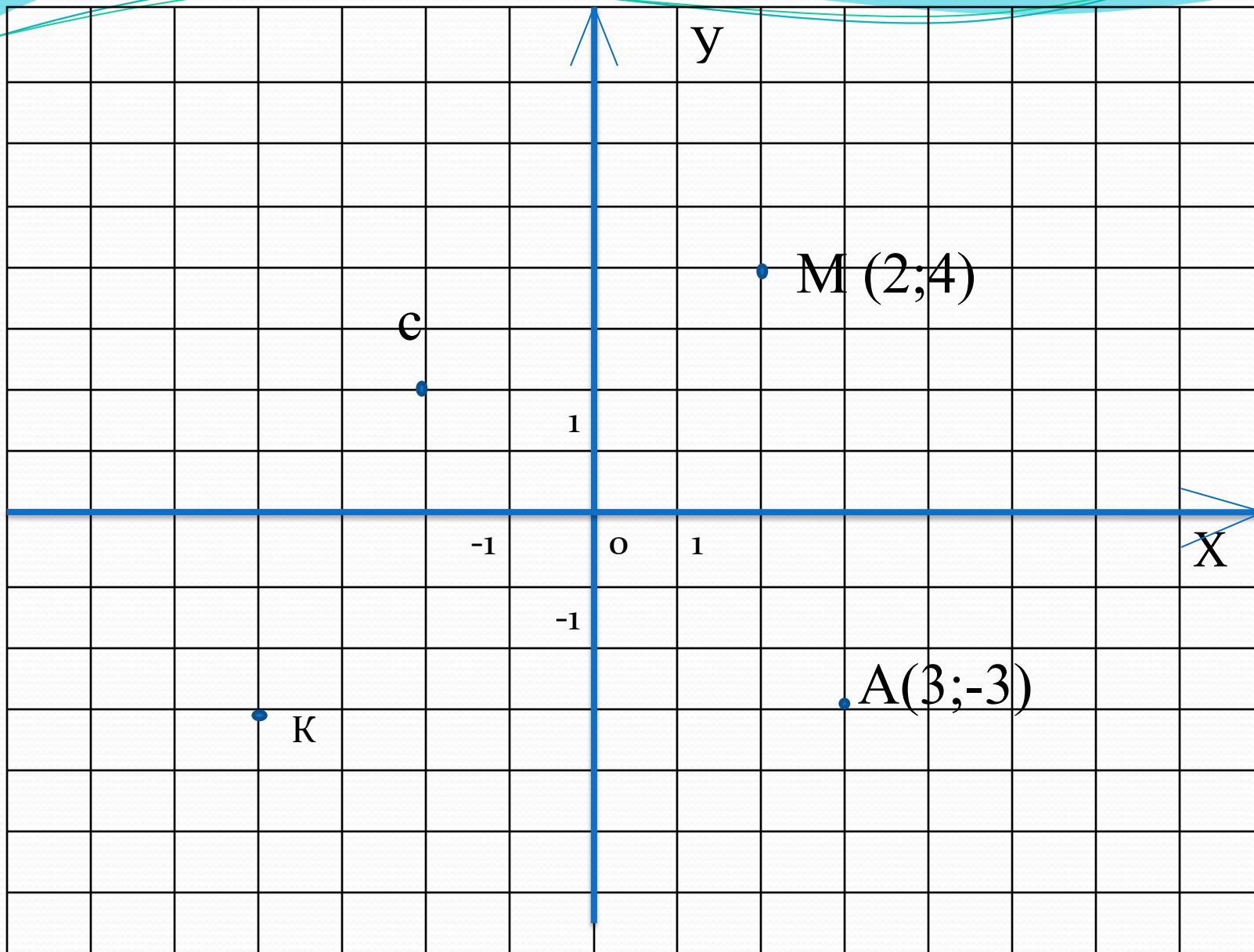


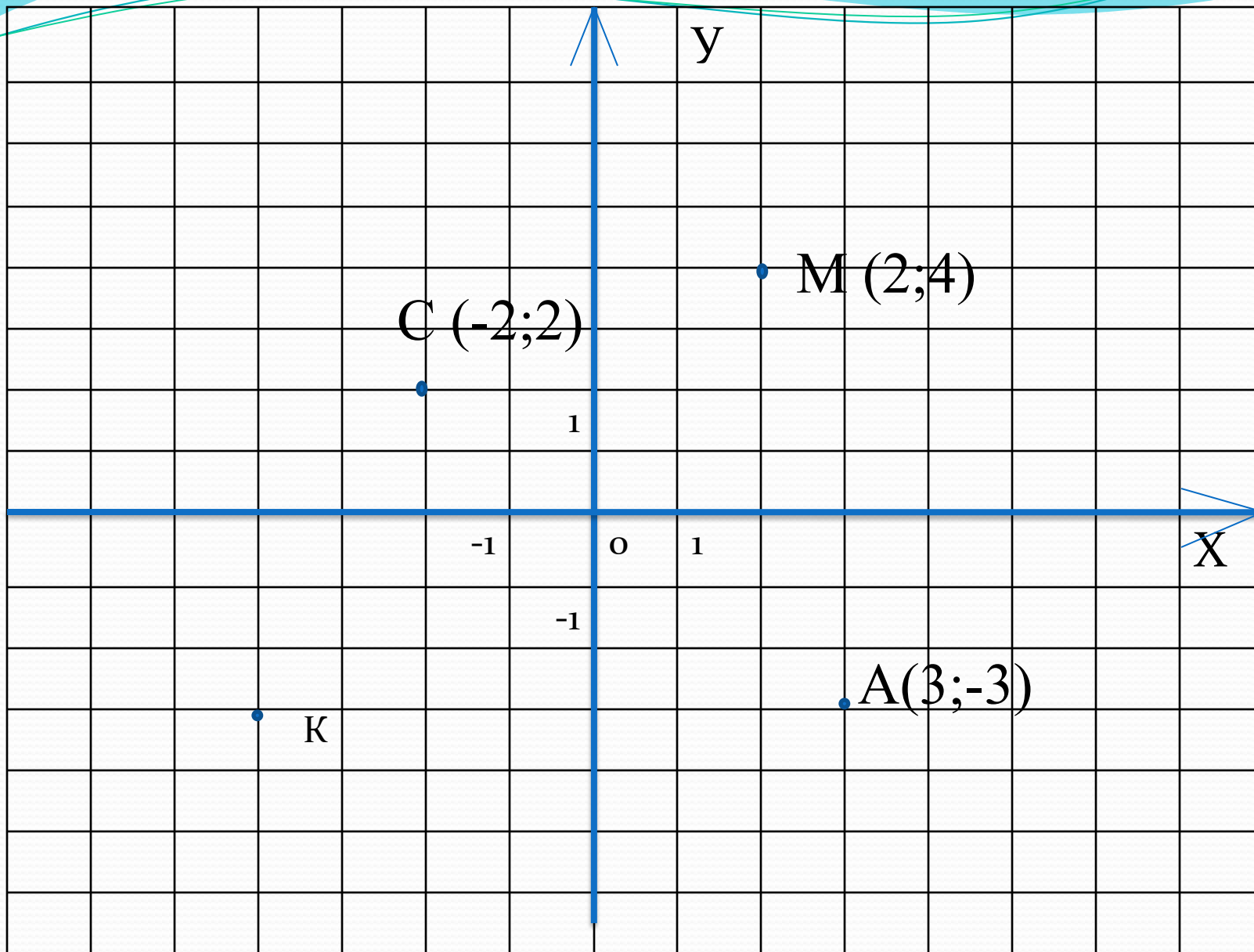


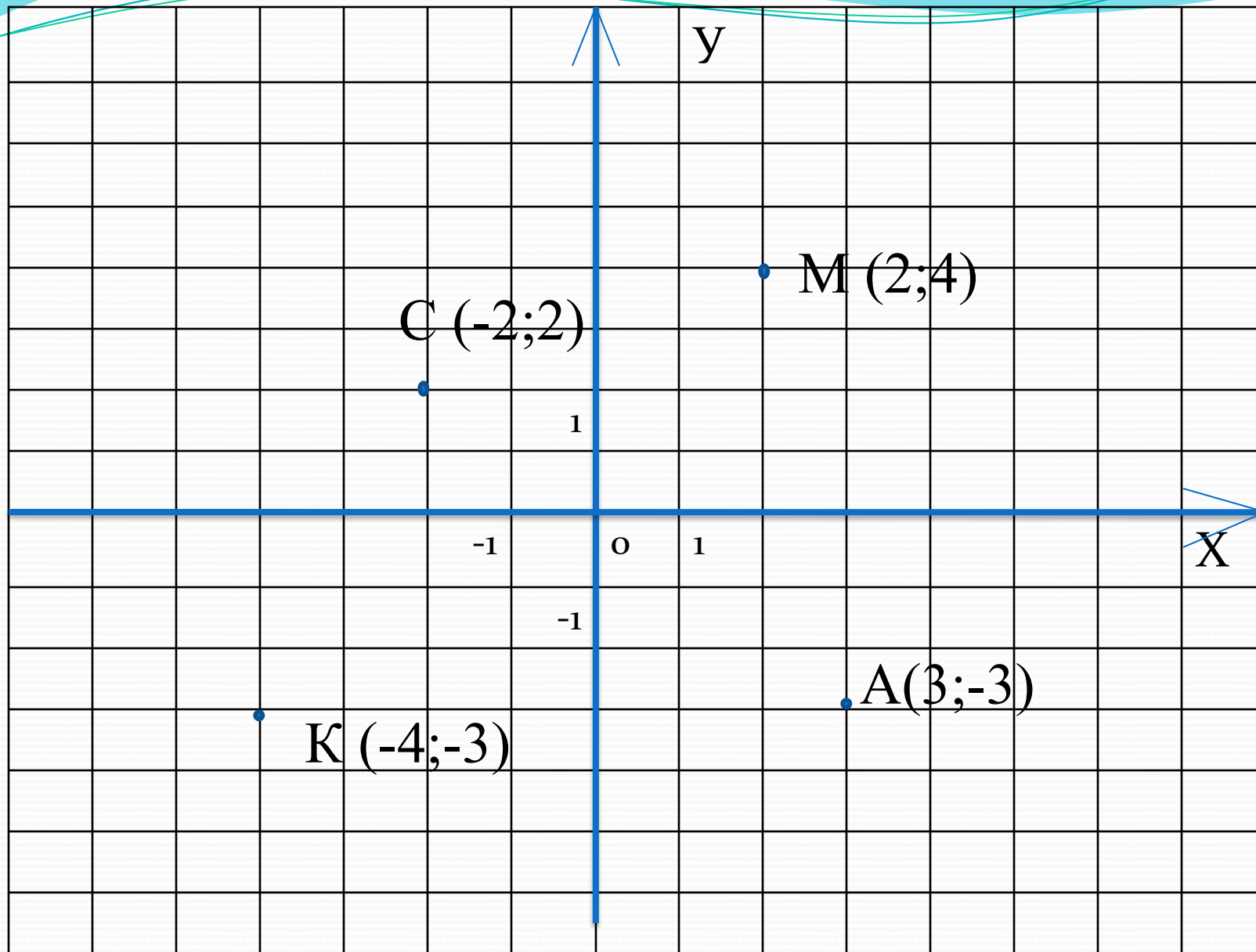






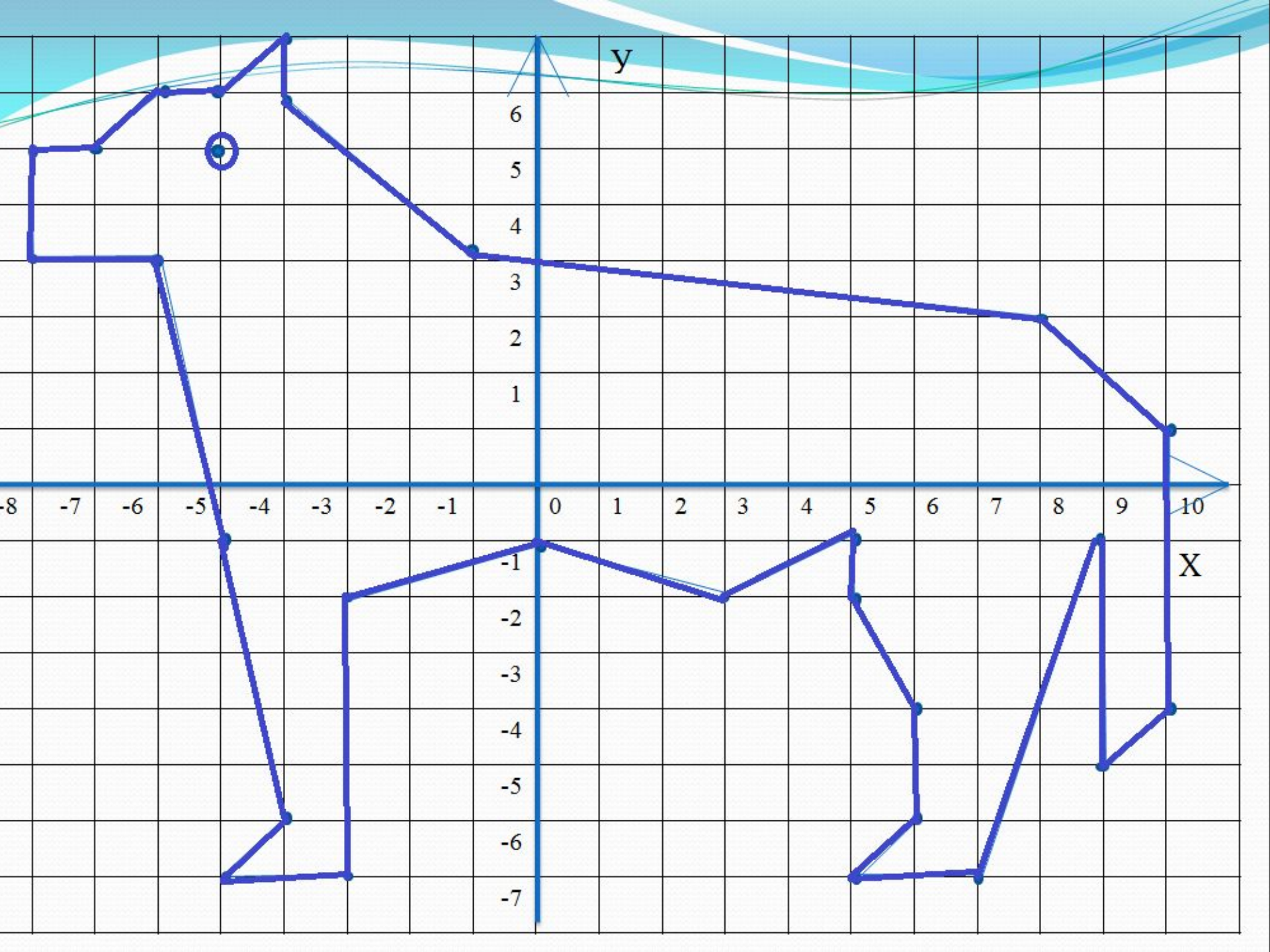


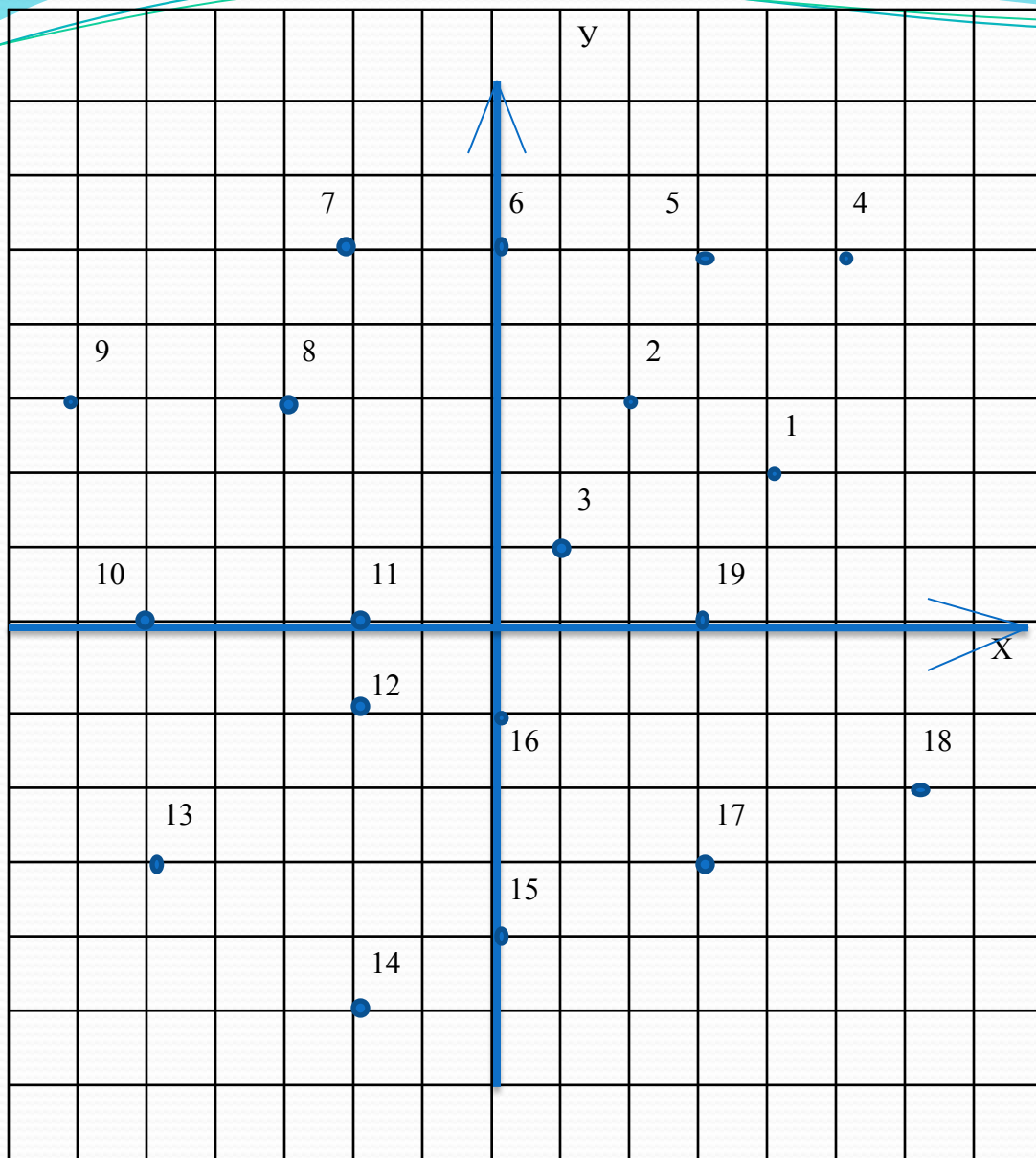




Построить фигуру по точкам

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

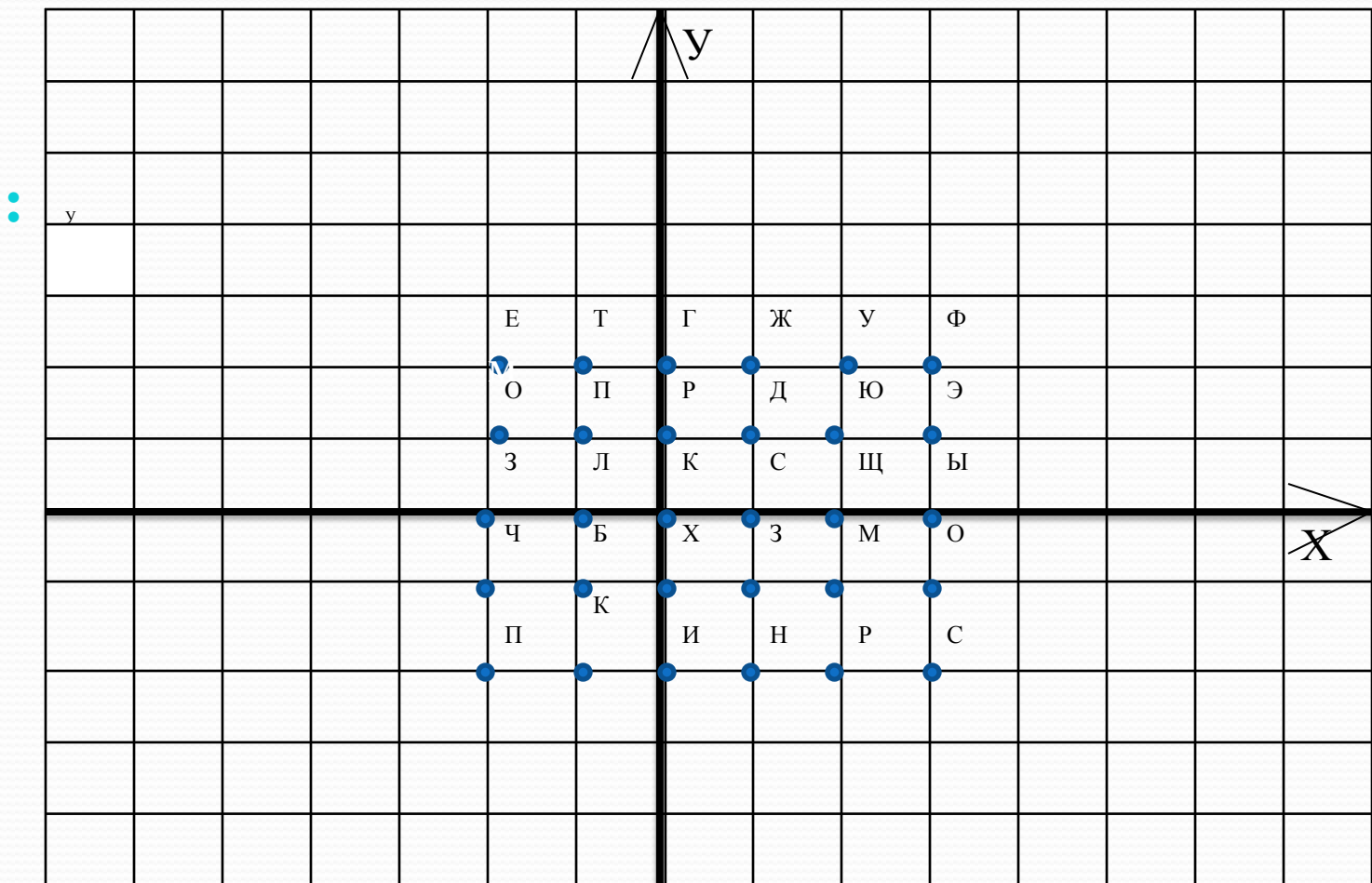
е) 10, 11, 19



- 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

На «3»	На «4»	На «5»
Задачник № 6.19, 6.25	Задачник №6.26, 6.35	Задачник №6.30, 6.34