

# Рисуем по координатам

# Цели :

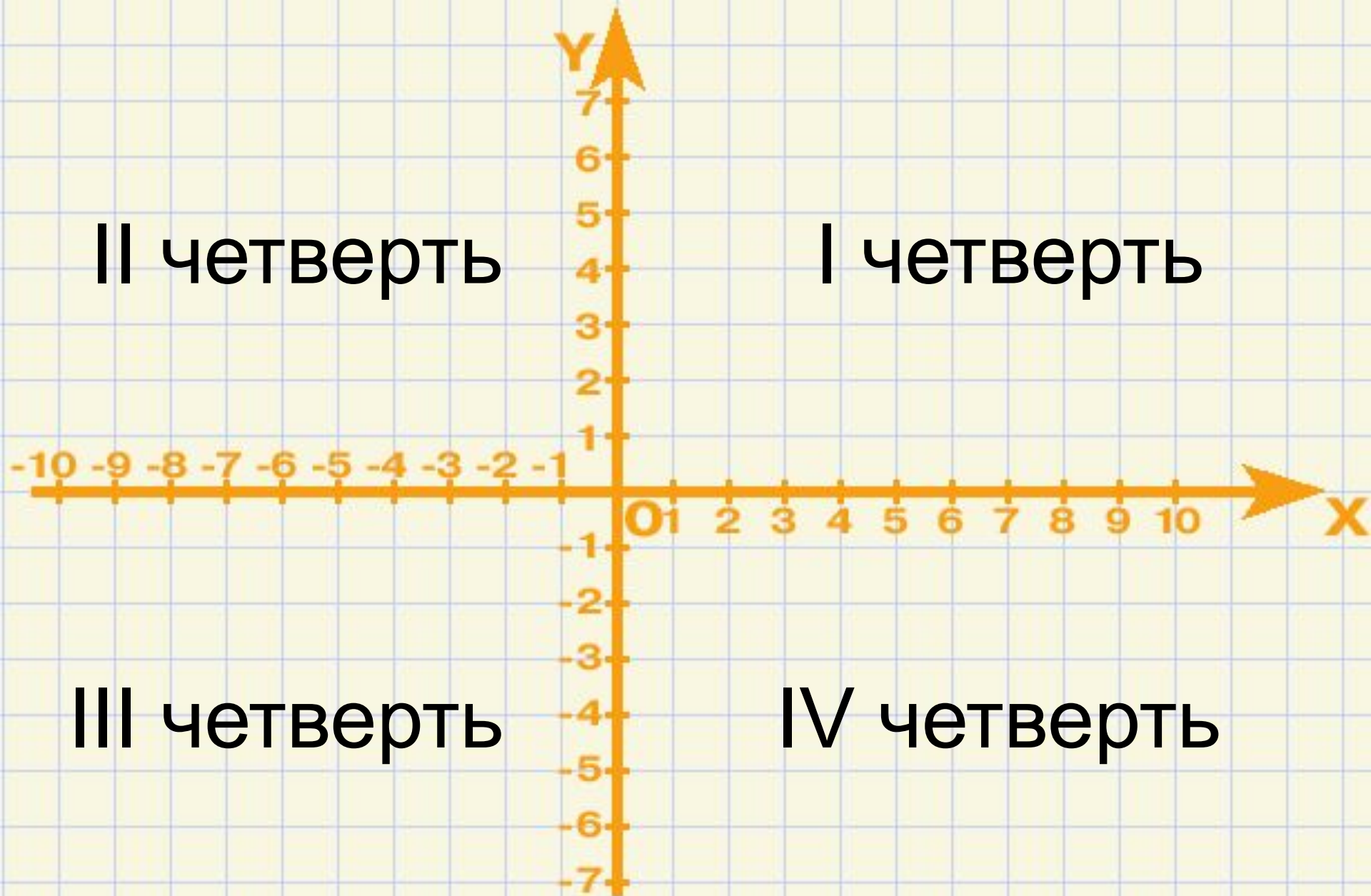
- познакомиться с прямоугольной системой координат,
- научиться обозначать точки в системе координат;
- декодировать графическое изображение с помощью заданных координатных точек;
- формировать практические навыки на компьютере.

Декарт впервые ввел координатную систему, которая существенно отличалась от общепринятой в наши дни. Он использовал косоугольную систему координат на плоскости, рассматривая кривую относительно некоторой прямой с фиксированной системой отсчета. Положение точек кривой задавалось с помощью системы параллельных отрезков, наклонных или перпендикулярных к исходной прямой. Декарт не вводил второй координатной оси, не фиксировал направления отсчета от начала координат. Только в 18 в. сформировалось современное понимание координатной системы, получившее имя Декарта.



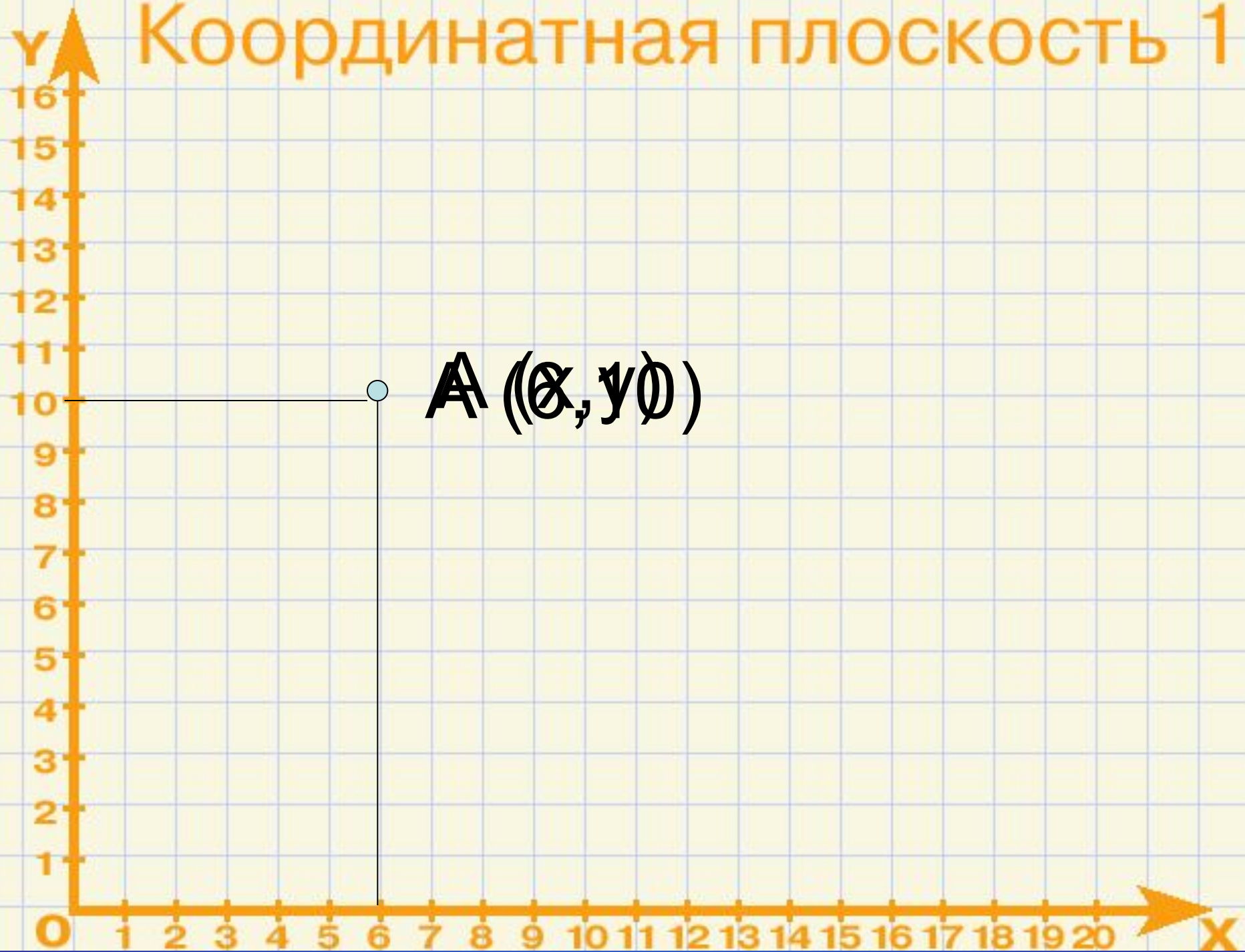
Рене Декарт 1596 - 1650

# Координатная плоскость 1

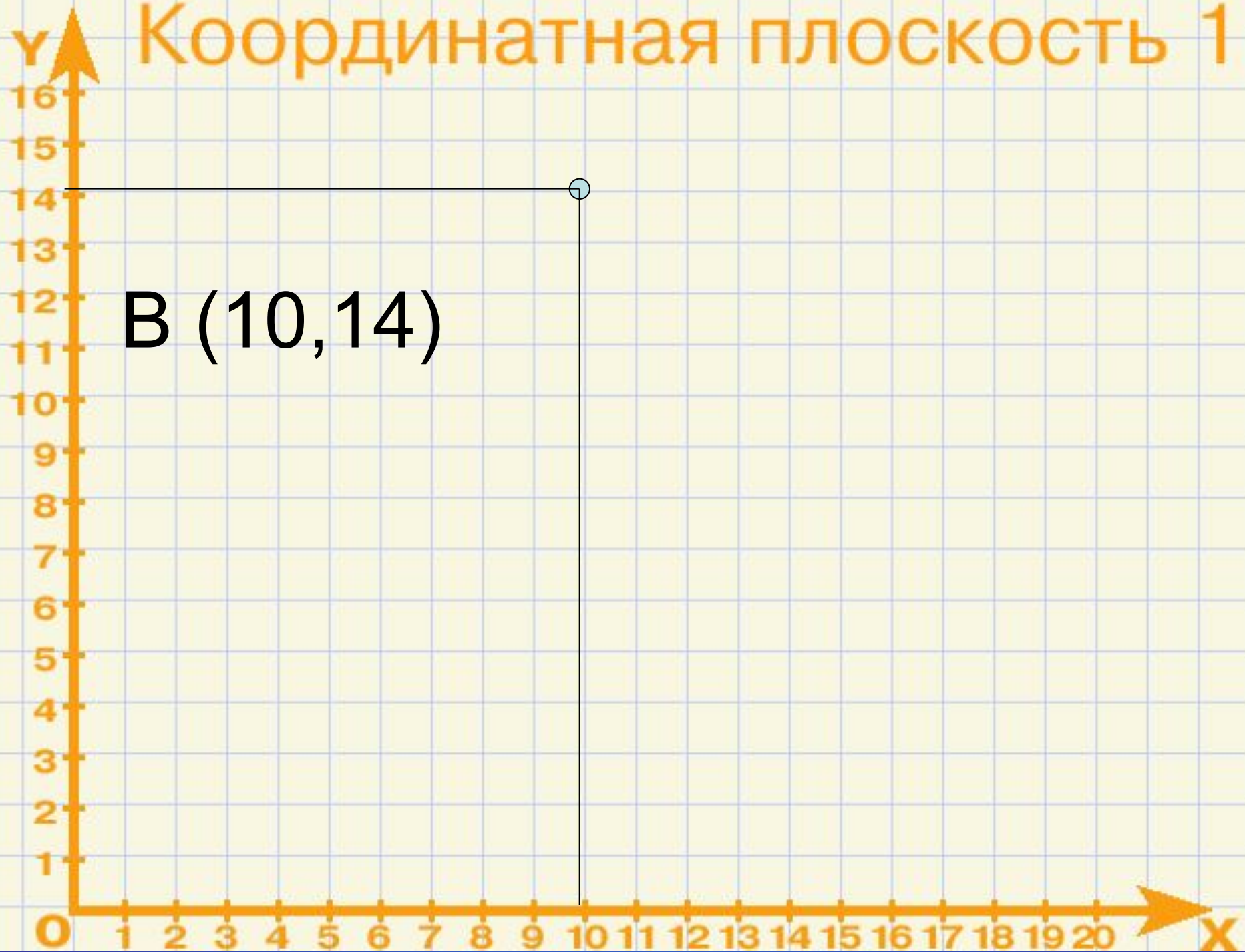




# Координатная плоскость 1



# Координатная плоскость 1



# Работа в группах

# Разминка

## Задание 1.

*В этой таблице спрятаны обрывки записок Зайца (А2, Г6, Г1, А6, В3, Б1, Г4, Б4), Волка (А3, Г2, Б3, Г5, Б2, Б6, В2, В6); и записки для тебя (В5, А1, Г3, А4, В1). Восстанови эти записки (не забудь разделить текст на слова).*

	1	2	3	4	5	6
А	Мол	Гла	Оди	ц.У	яжа	яза
Б	-е	шо	яцх	оги.	юут	адв
В	РА!	алу	йца	цаф	Ты -	чше.
Г	едл	нза	оде	гон	оро	вно



# *Разминка*

## *Проверка - Задания 1:*

## Задание № 2

Прочитай пословицу и запиши ее. Ключ к шифру – таблица умножения.

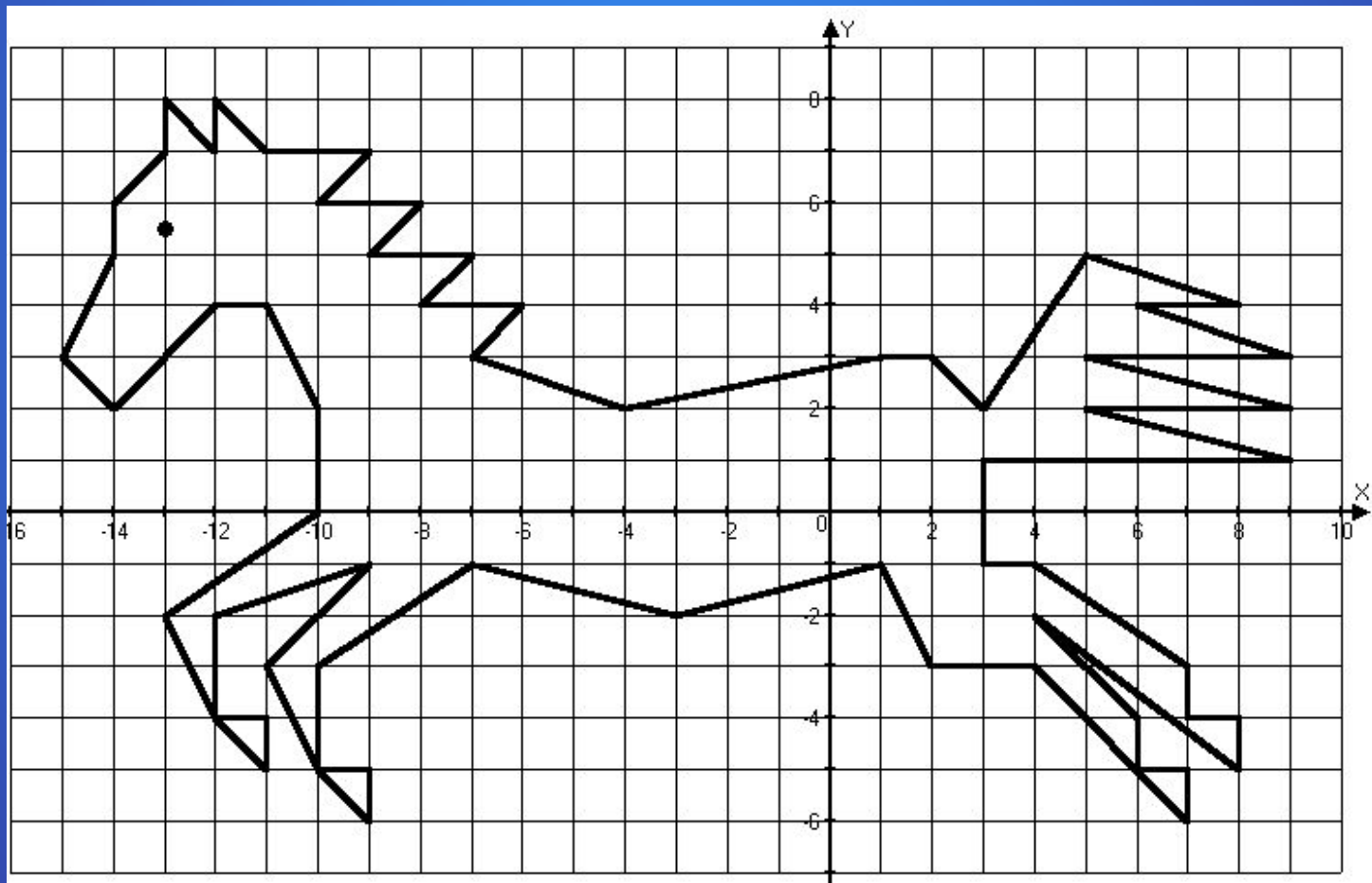
х	7	8	9
1	А	Е	И
2	З	О	Л
3	М	Н	К
4	С	Ю	Ц
5	Ч	В	У
6	Д	Р	Т

14 8 21 18 32  
28 16 18 24 36 8  
27 48 7 28 9 54  
7  
35 8 18 16 40 8 27 7  
54 48 45 42

*Разминка*

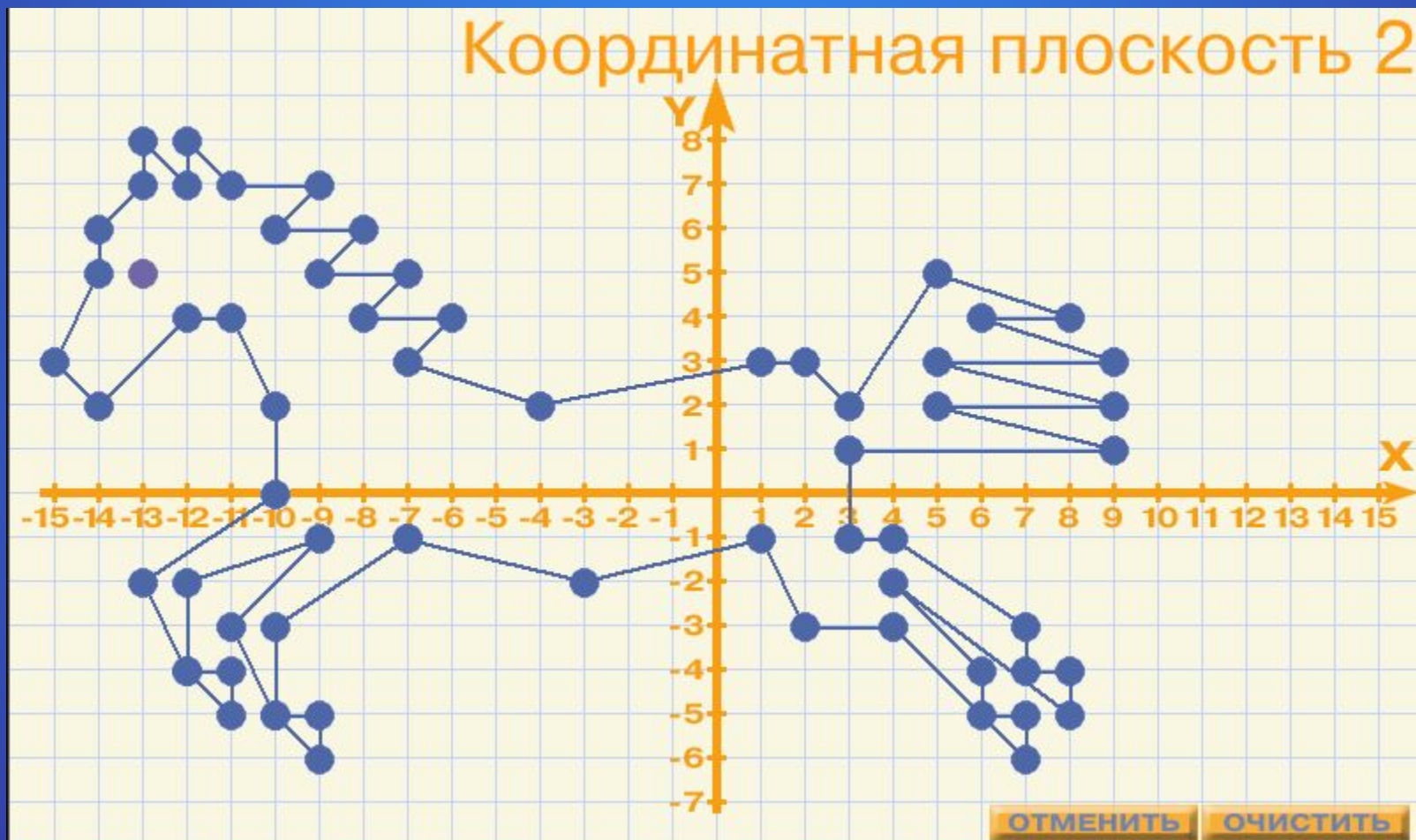
*Проверка - Задания 2:*

# Проверка задания №1

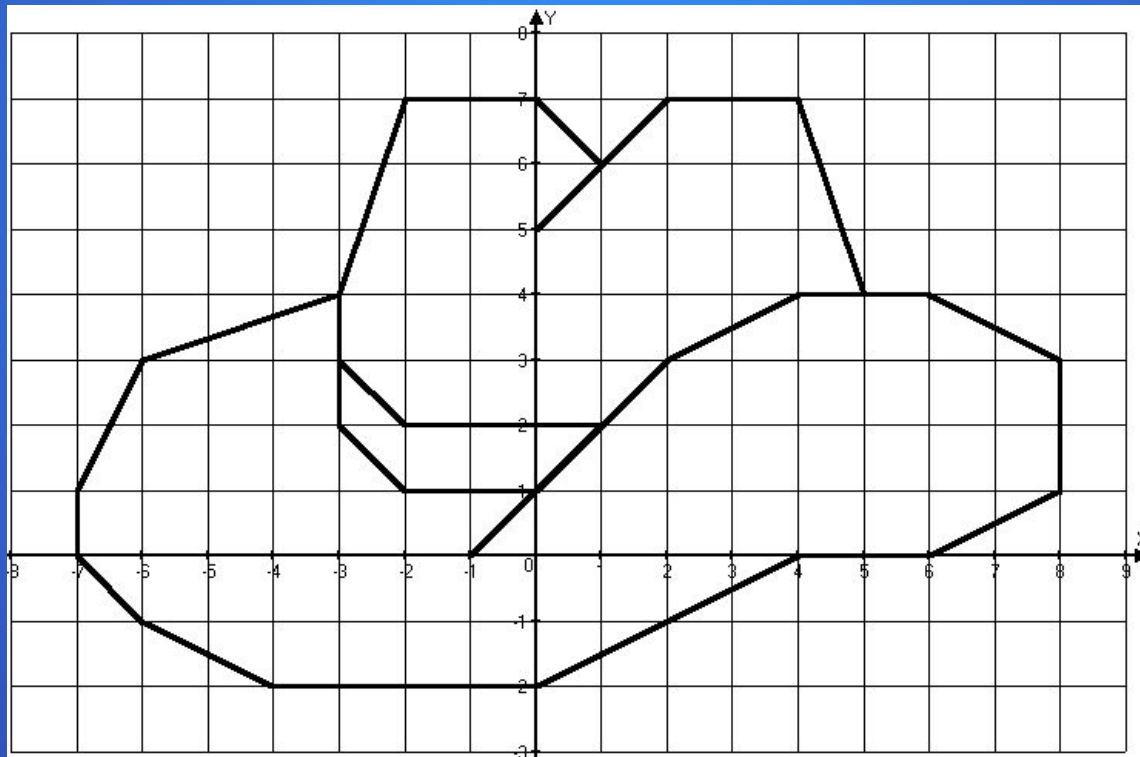




# Проверка задания 1 на компьютерах



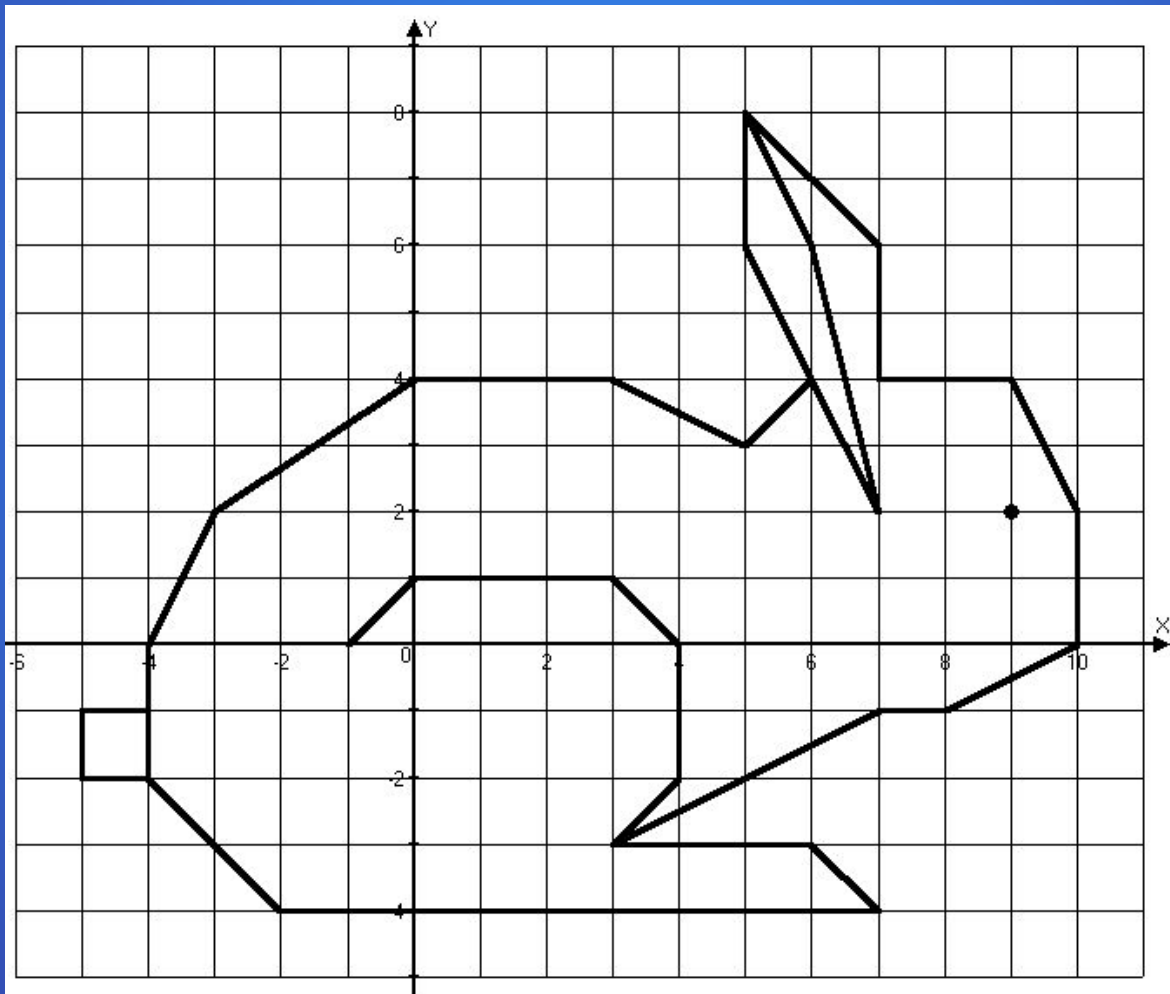
# Проверка задания №2



# Проверка задания 2 на компьютерах



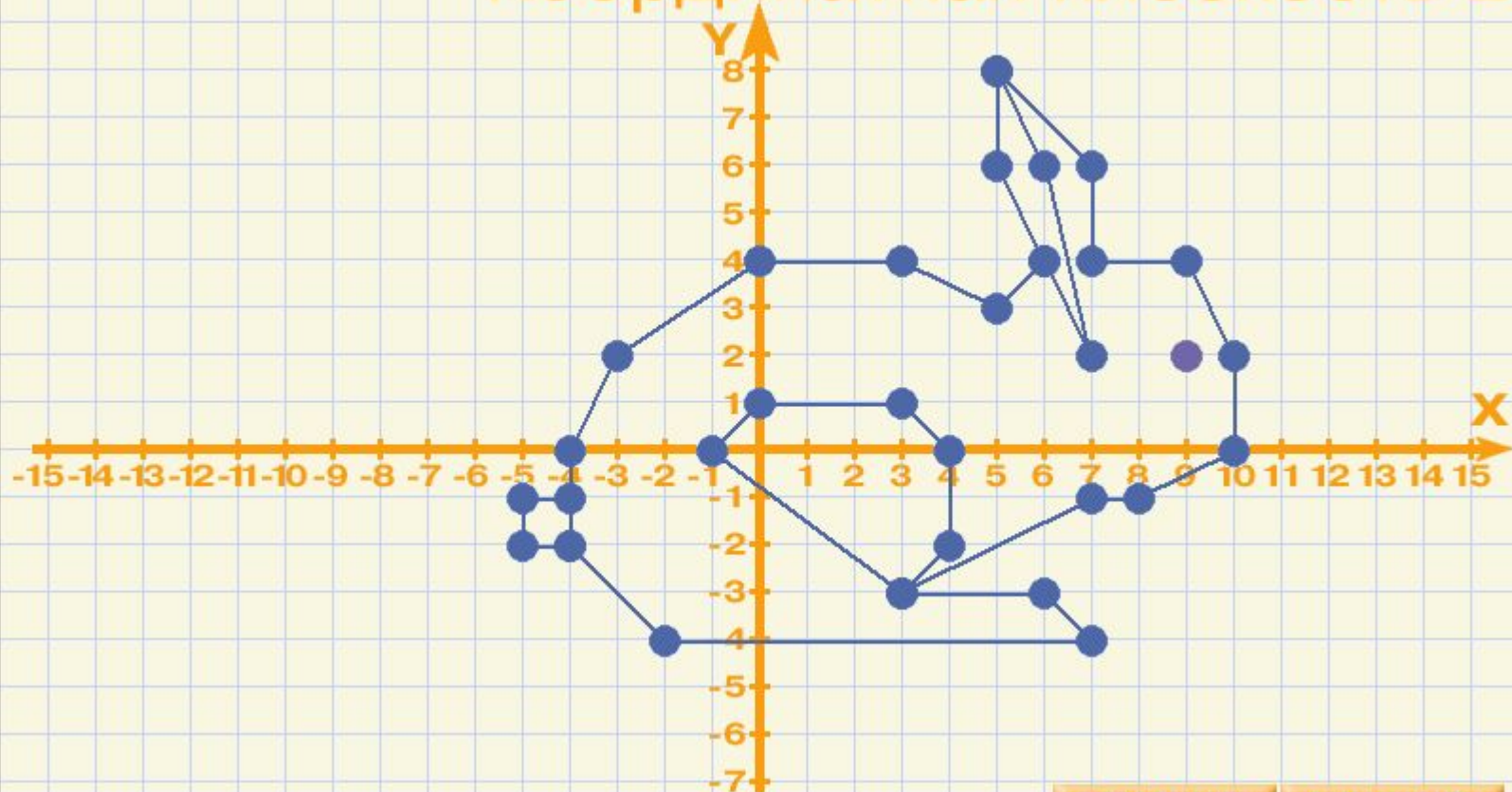
# Проверка задания №3





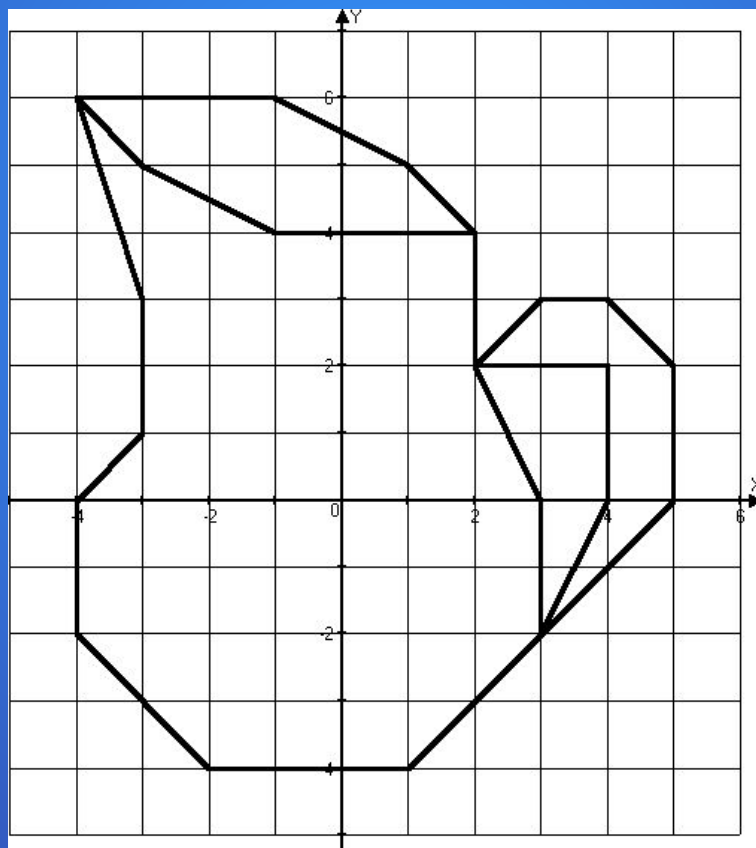
# Проверка задания 3 на компьютерах

Координатная плоскость 2



ОТМЕНИТЬ ОЧИСТИТЬ

# Проверка задания №4

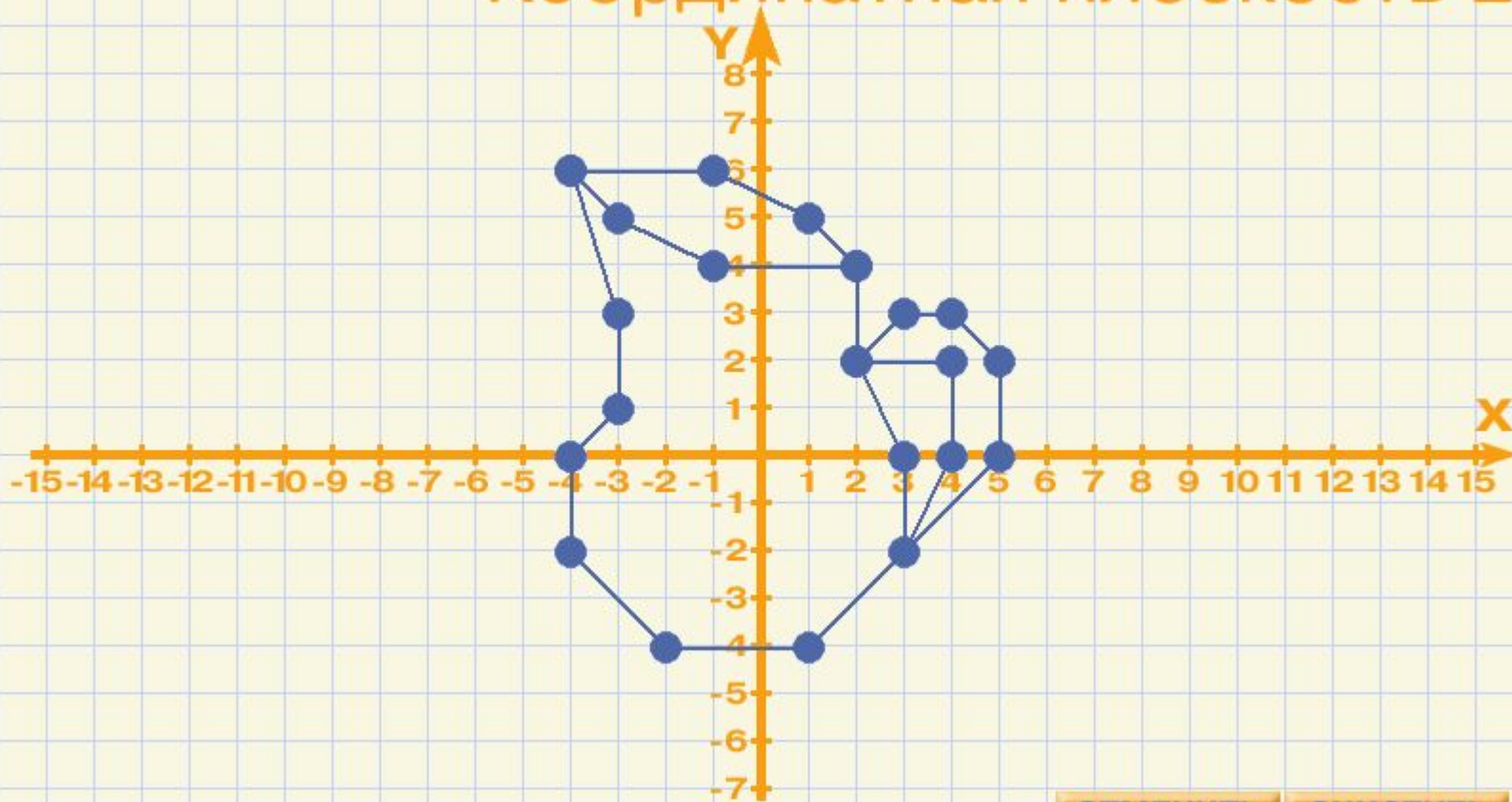


# Проверка задания 4

на

компьютерах

Координатная плоскость 2



ОТМЕНИТЬ

ОЧИСТИТЬ

# Подведение итогов