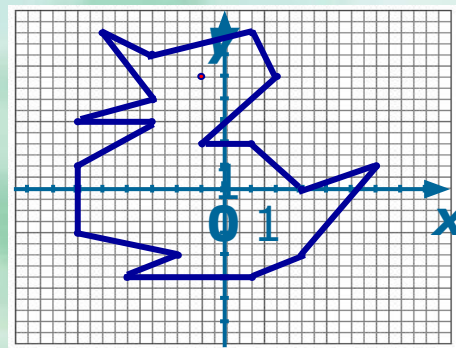
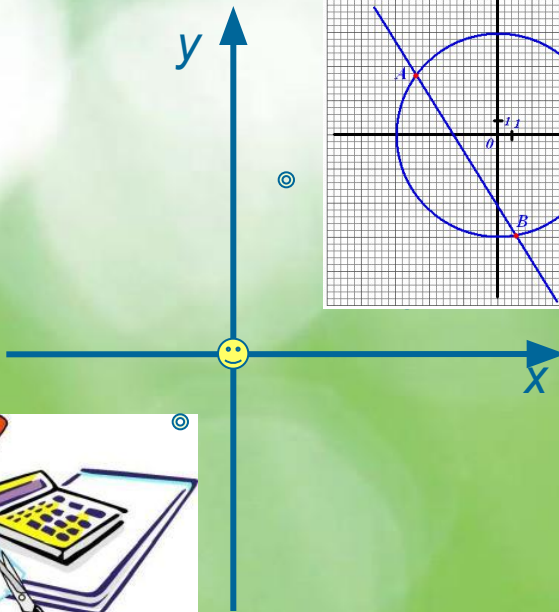
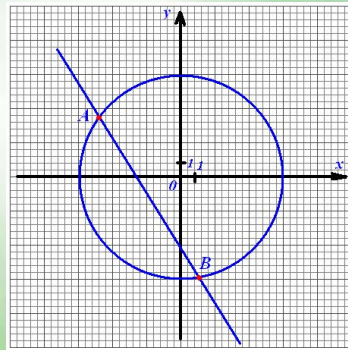


Математика 6 класс



Координатная плоскость

Построение точки по ее координатам



$$-2 \cdot (-1,6) \cdot (-5)$$

$$-15 + 27$$

-5

$$-1,5 + 2,7$$

3

2
-
15

$$-15 : 3 \cdot (-6)$$

$$-8 - 12$$

-5

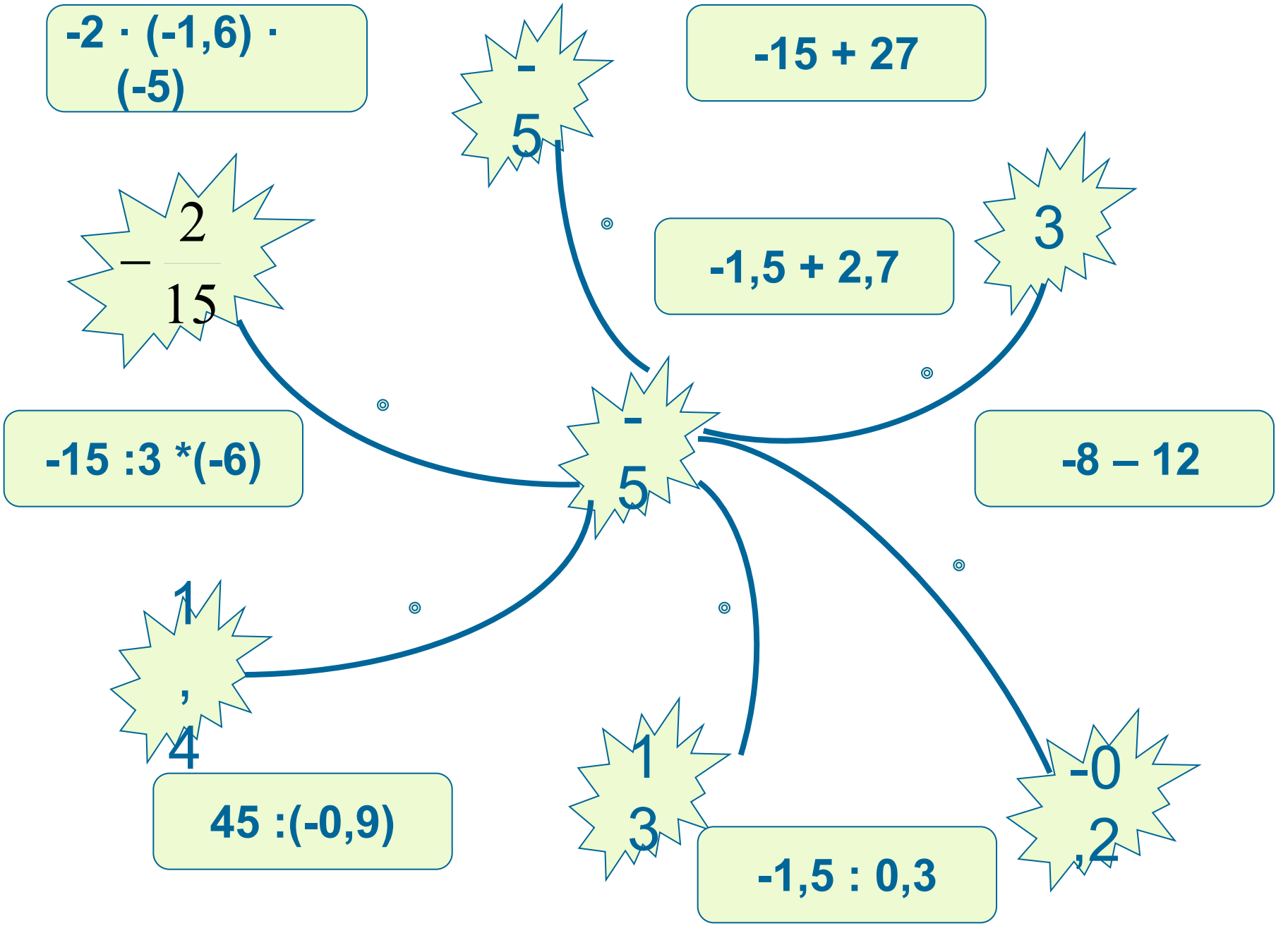
1
,
4

$$45 : (-0,9)$$

1
3

$$-1,5 : 0,3$$

-0
,2

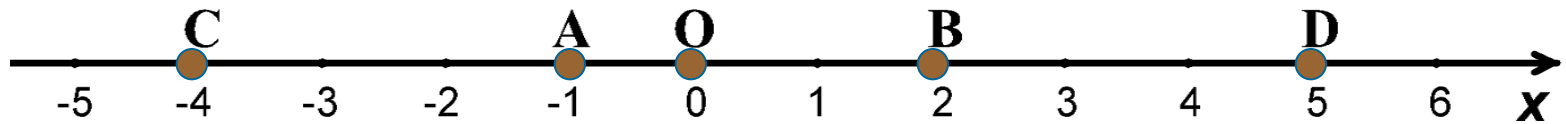


$$-x \cdot (-b) \cdot (-c) \cdot (-y) \cdot f$$

$$-x \cdot (-b) \cdot (-c) \cdot (-y) \cdot (-f)$$

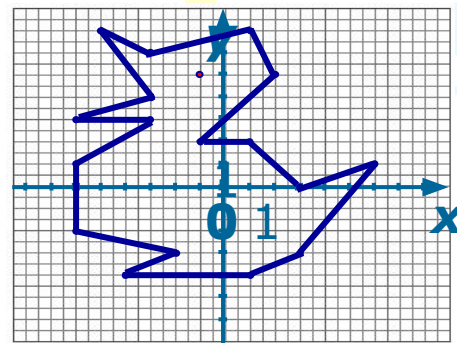
ОТВЕТИТЕ УСТНО

1. Какая прямая называется координатной прямой?
2. Определите координаты точек на координатной прямой:

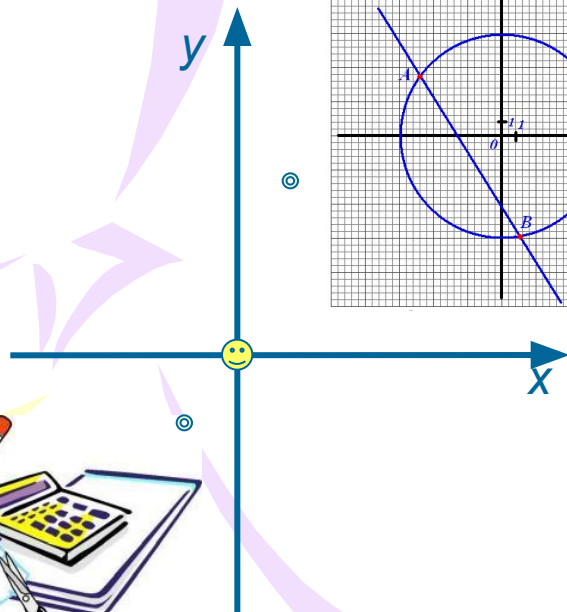
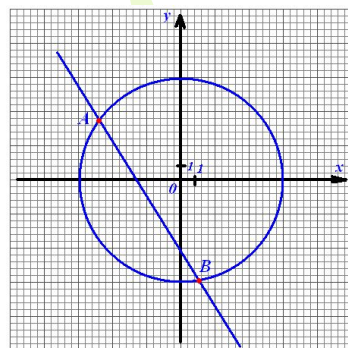


3. Какие прямые называются перпендикулярными?
4. С помощью каких чертежных инструментов строят перпендикулярные прямые?

Математика 6 класс



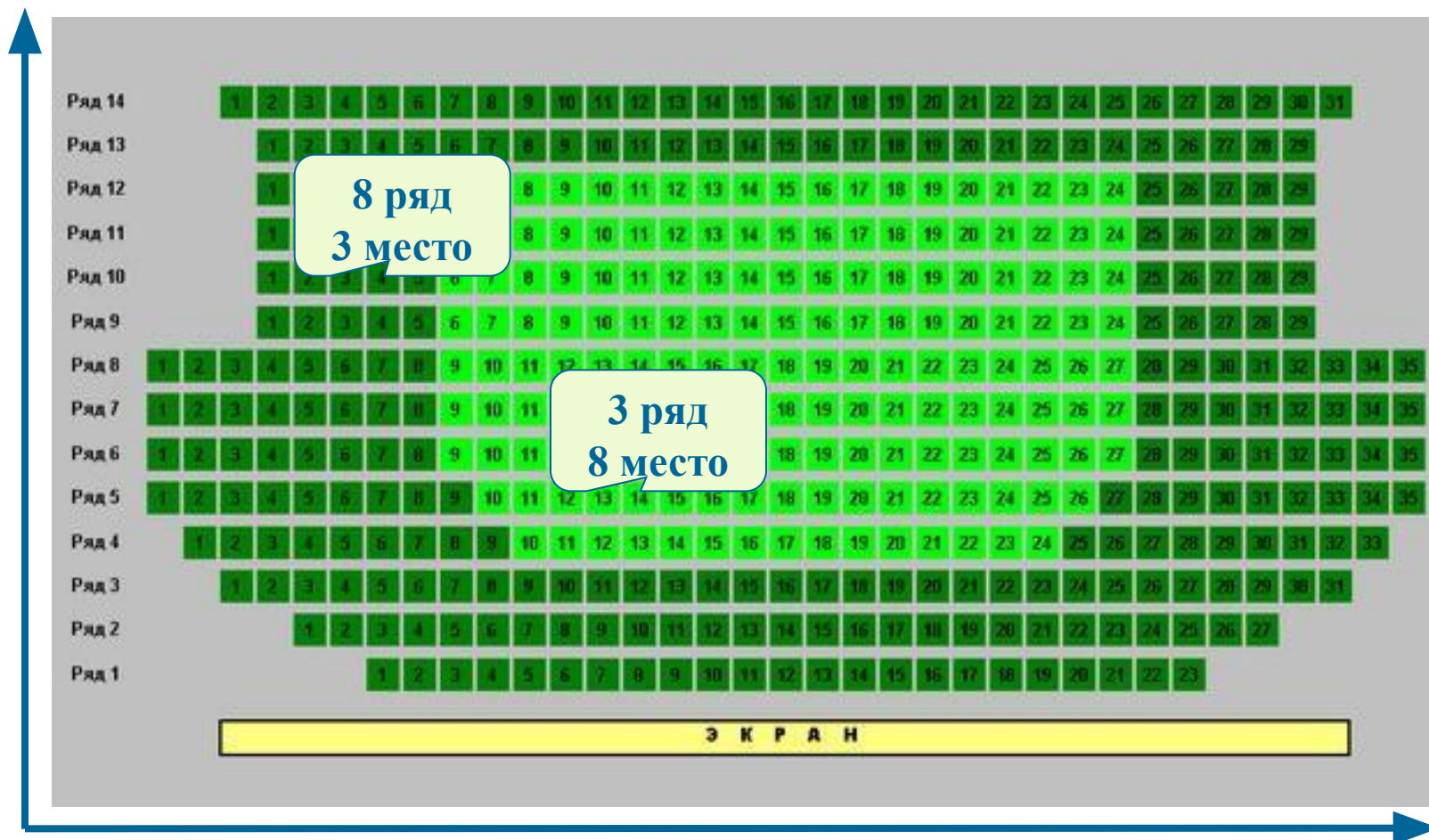
Координатная плоскость



Чтобы найти свое
место в зале,
сначала мы ищем свой
ряд, затем своё место.

ЗВОНИ **0644** ГОРОДСКОЙ СПРАВОЧНЫЙ ЦЕНТР ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ АБОНЕНТОВ **0644**

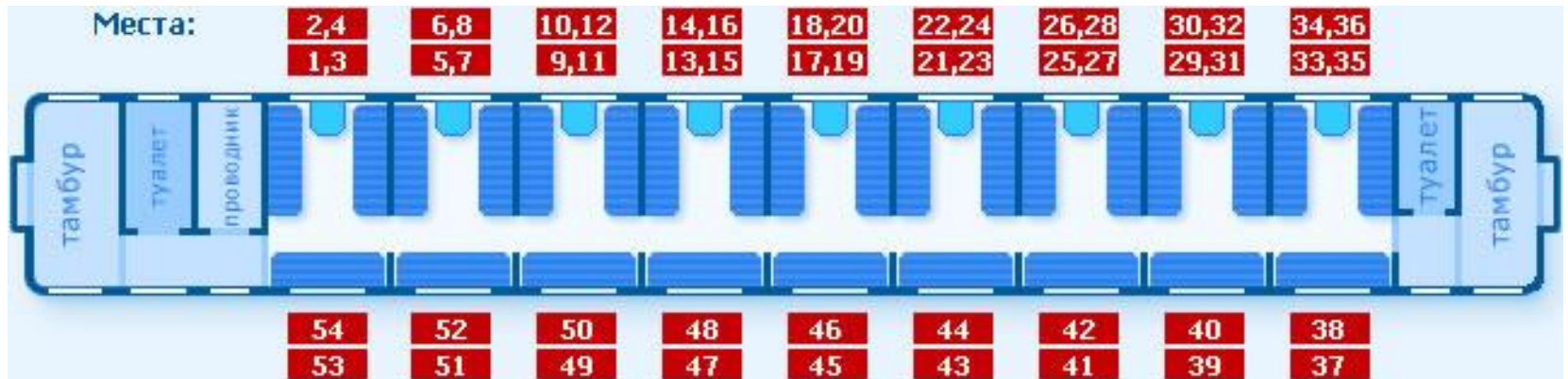




3 ряд 8 место, совсем не тоже самое,
что 8 ряд 3 место.



Чтобы найти свое место в поезде сначала мы ищем свой вагон, затем номер своего места.

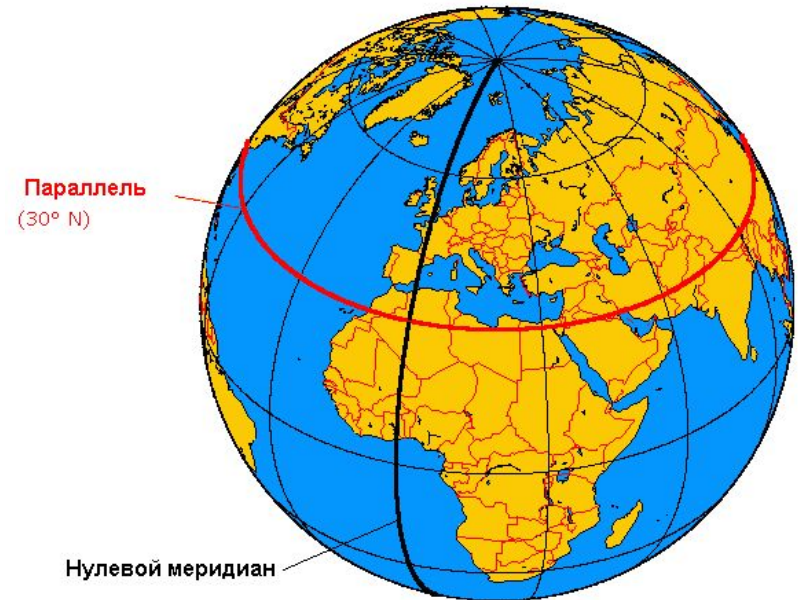


Гиппарх - древнегреческий ученый



Система географических координат

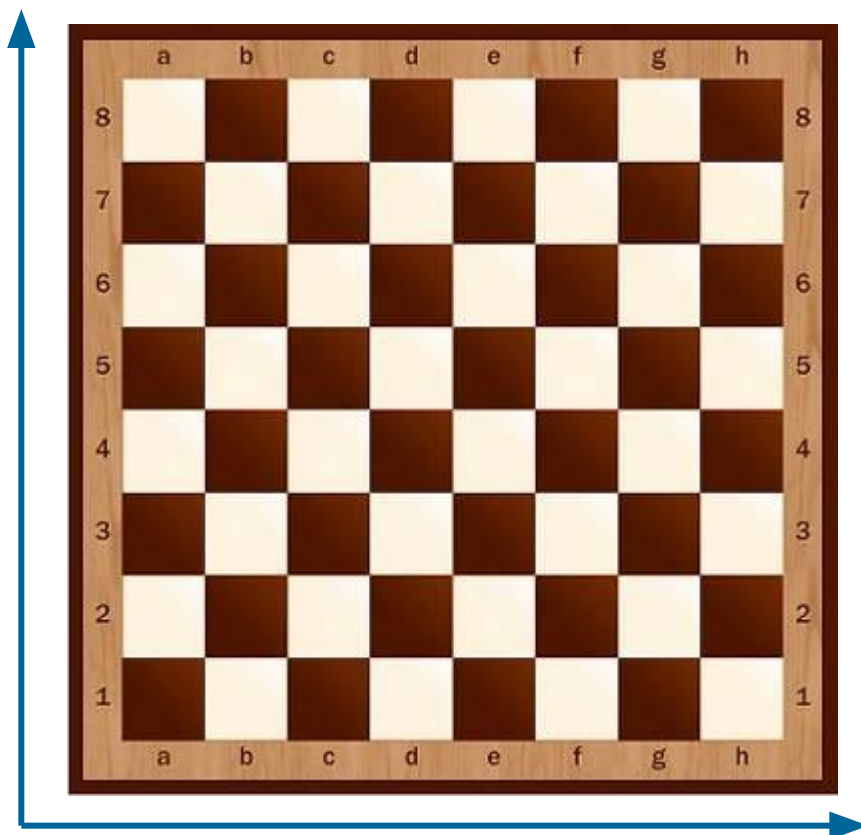
Широта – параллели,
долгота - меридианы



Нанесенные на
глобусы и карты
параллели и
меридианы
составляют
градусную сетку.



Шахматы



Вертикали – цифры,
горизонтالي –
латинские буквы.



**Клавдий
Птоломей**



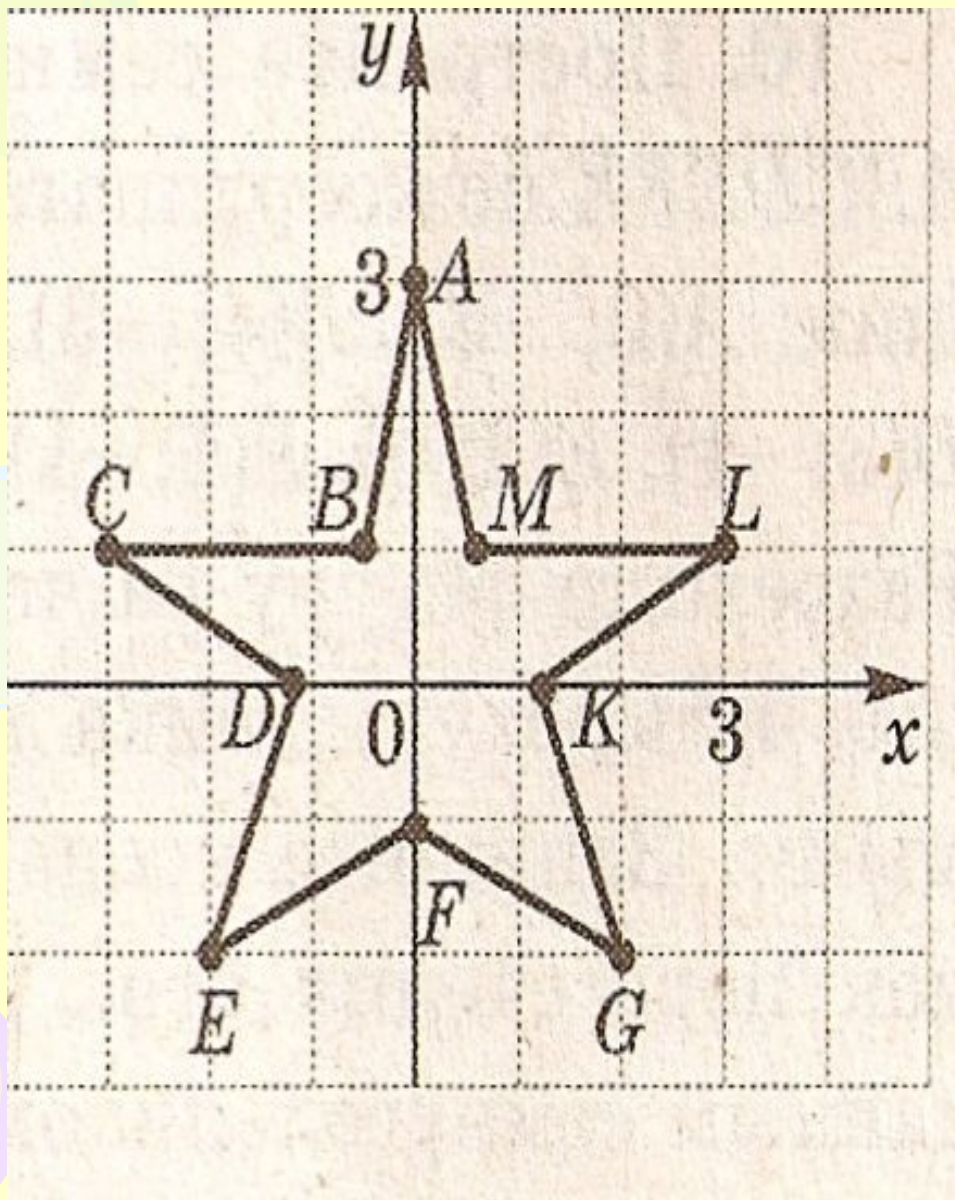
Пьер Ферма



Рене Декарт



**Готфрид Вильгельм
фон Лейбниц**



Как определить положение каждой точки, из которых состоит фигура?



II четверть

I четверть

Ось ординат

Ось абсцисс

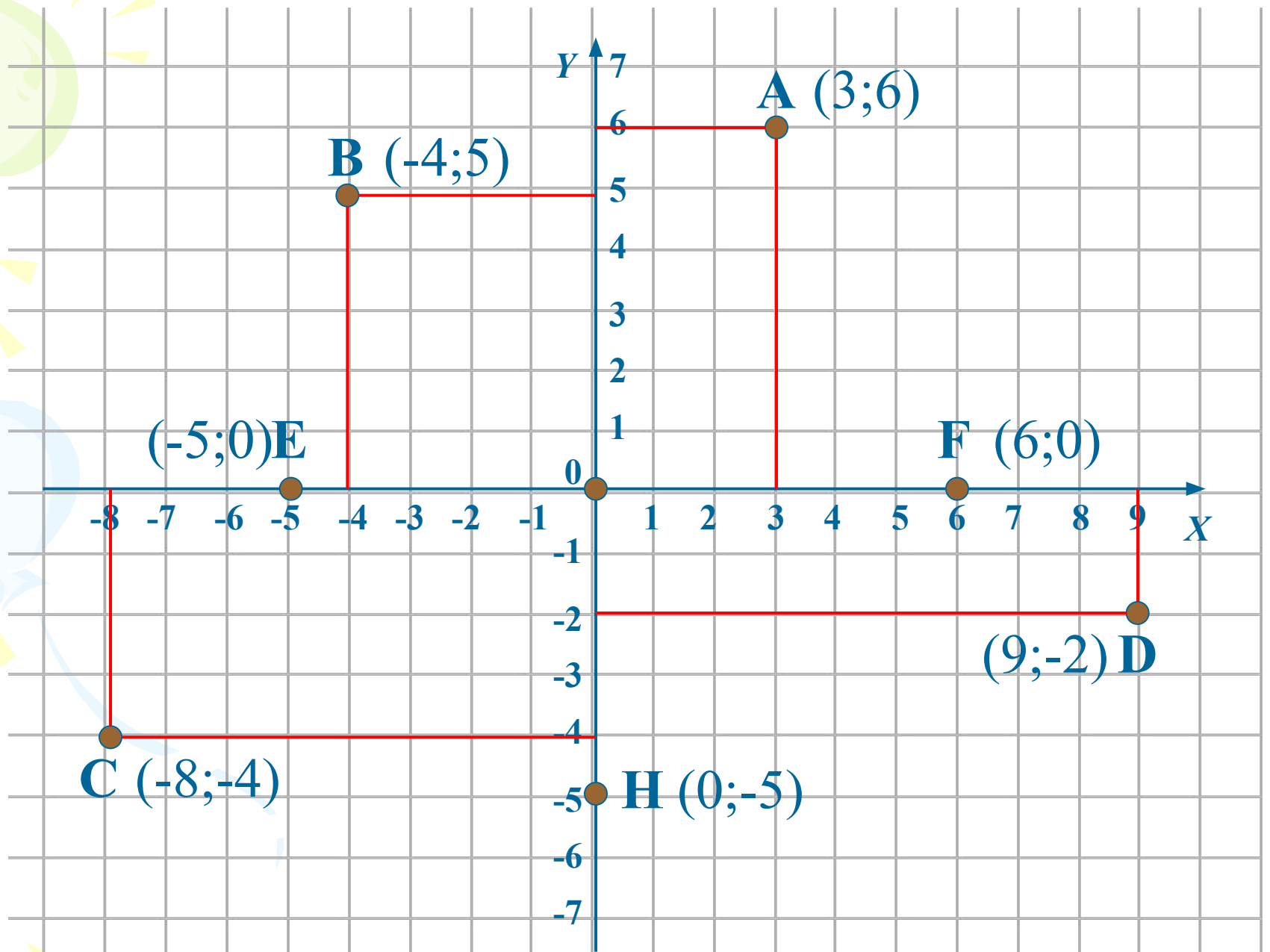
-8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 X

Координатная плоскость

III четверть

IV четверть





Каждая точка такой плоскости имеет **две координаты.**

B(-2;0) y **A(4;0)**



-5 -4 -3 -2 -1 1 2 3 4 5 6 **x**

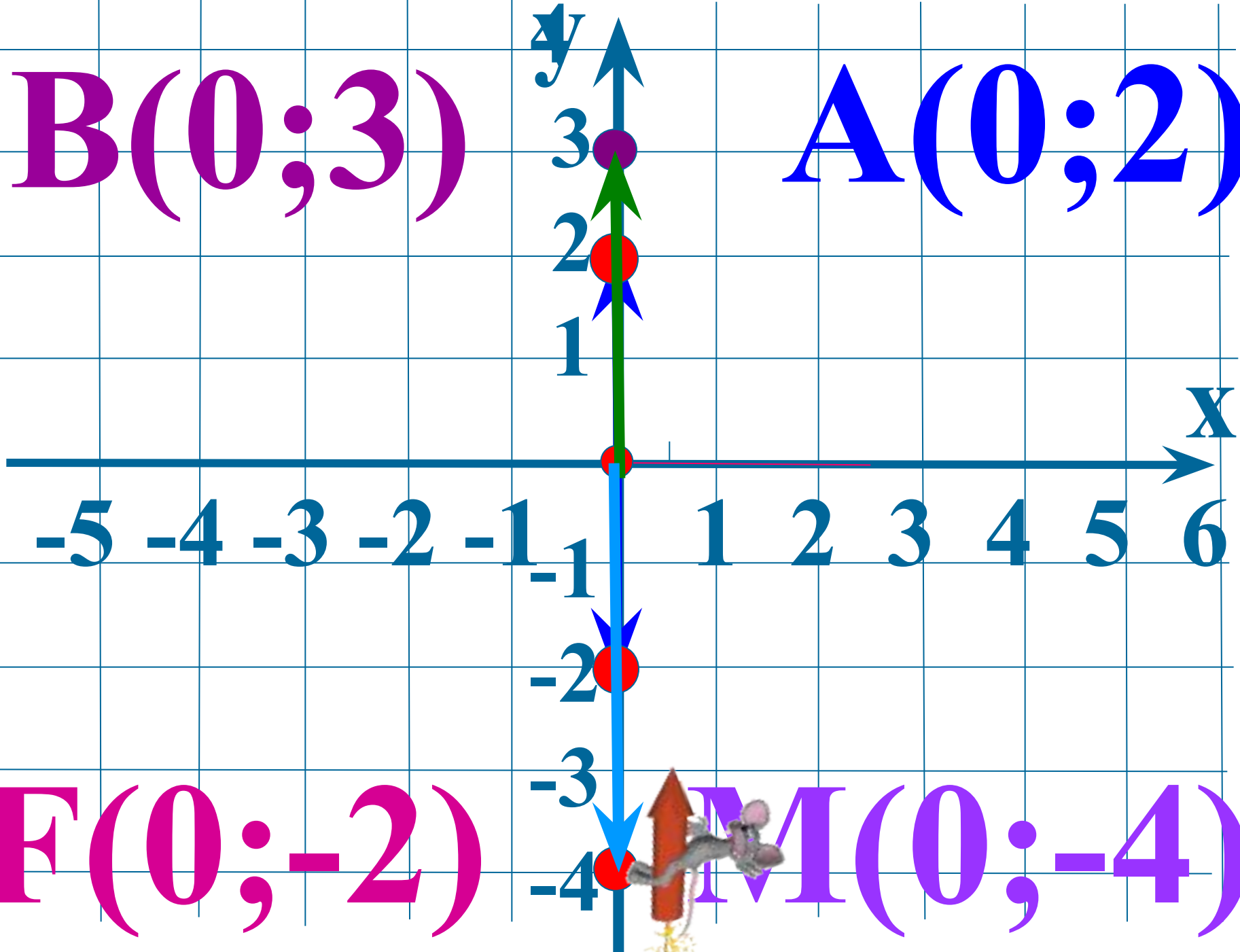
-1
-2
-3
-4

F(-4;0)

M(6;0)

B(0;3)

A(0;2)



y
3
2
1

x

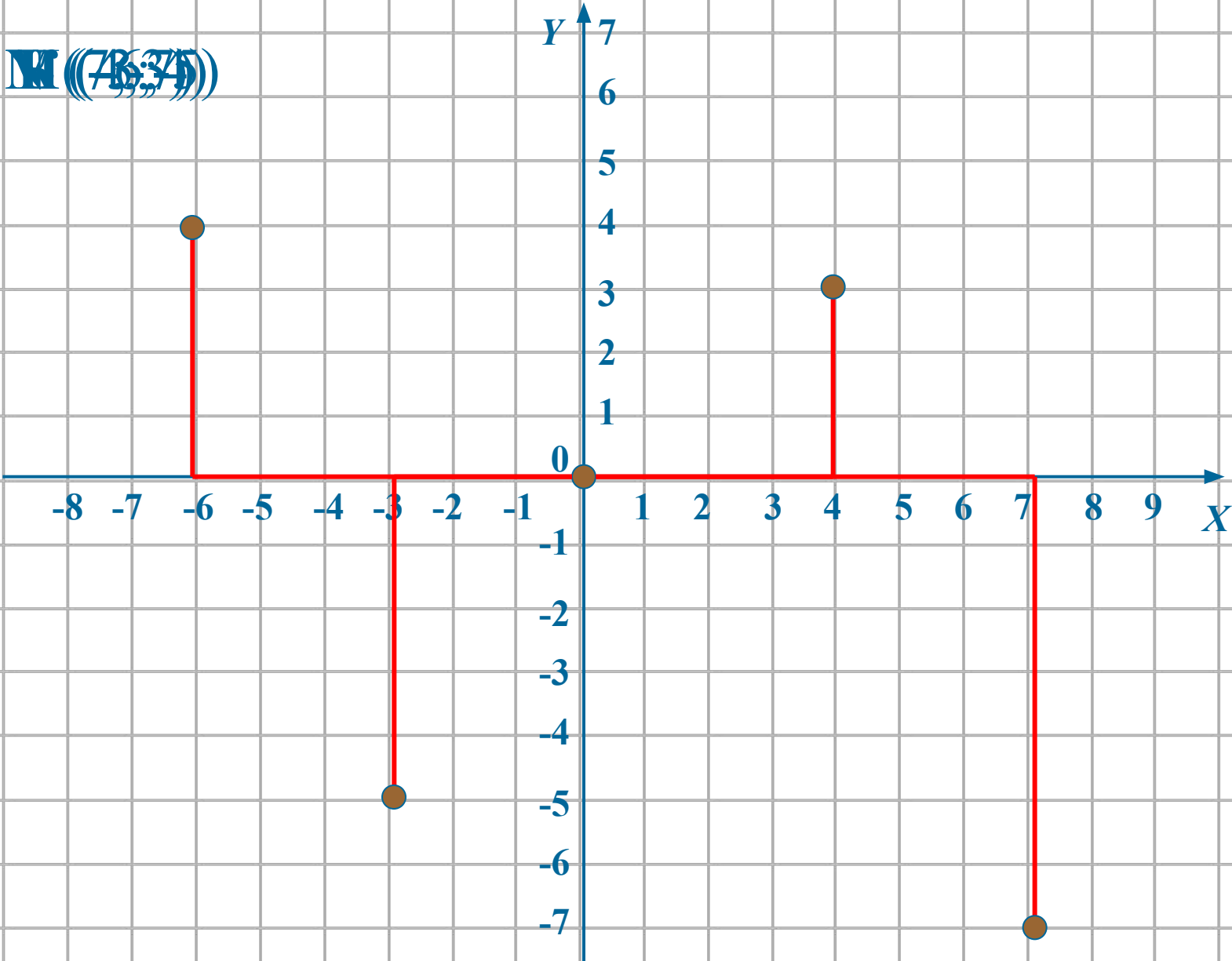
-5 -4 -3 -2 -1 1 2 3 4 5 6

-1
-2
-3
-4

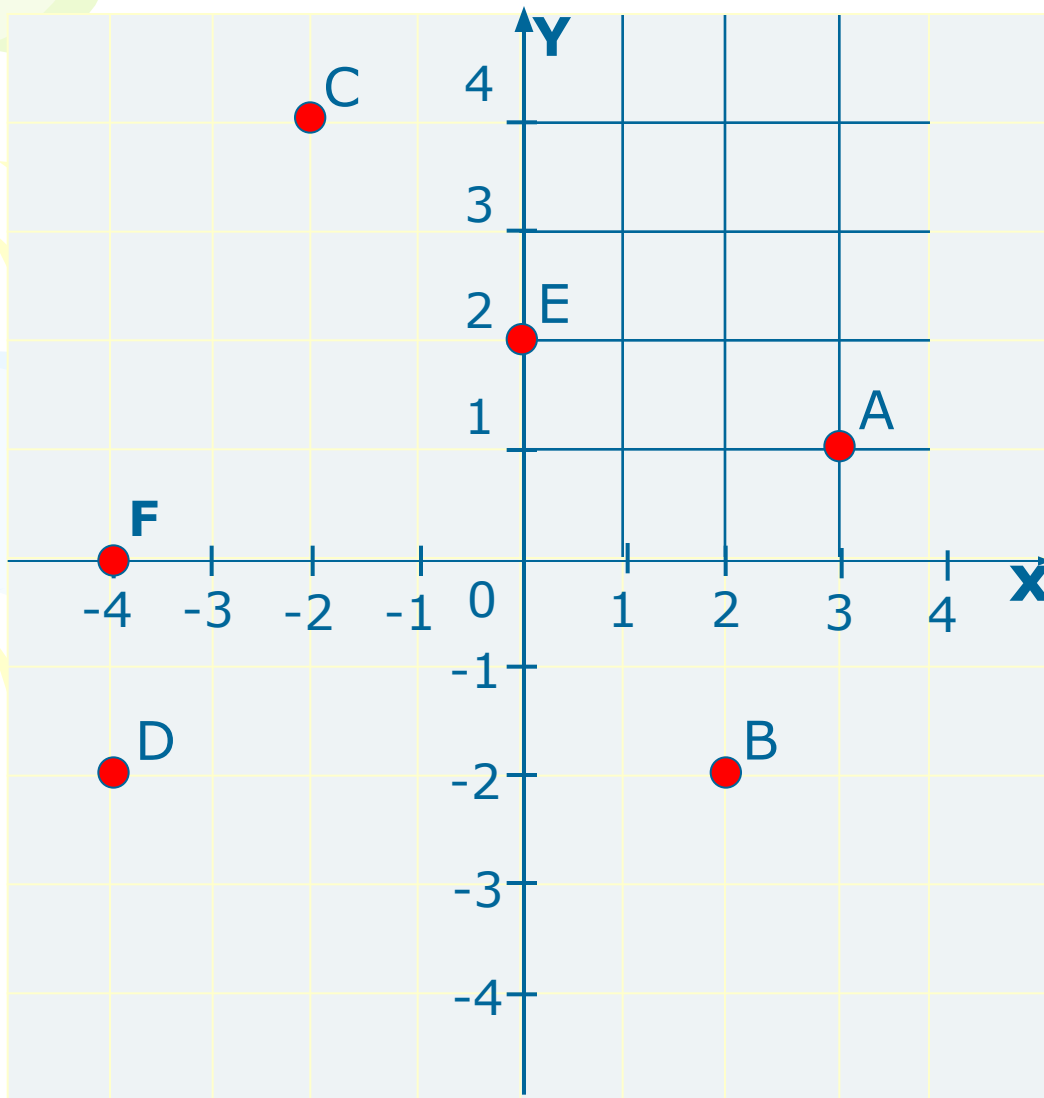
F(0;-2)

M(0;-4)

$M((7,3), (-6,4))$



*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)



***Начертите в тетради
координатные оси, взяв единичный
отрезок 1 см.***



Постройте точки:

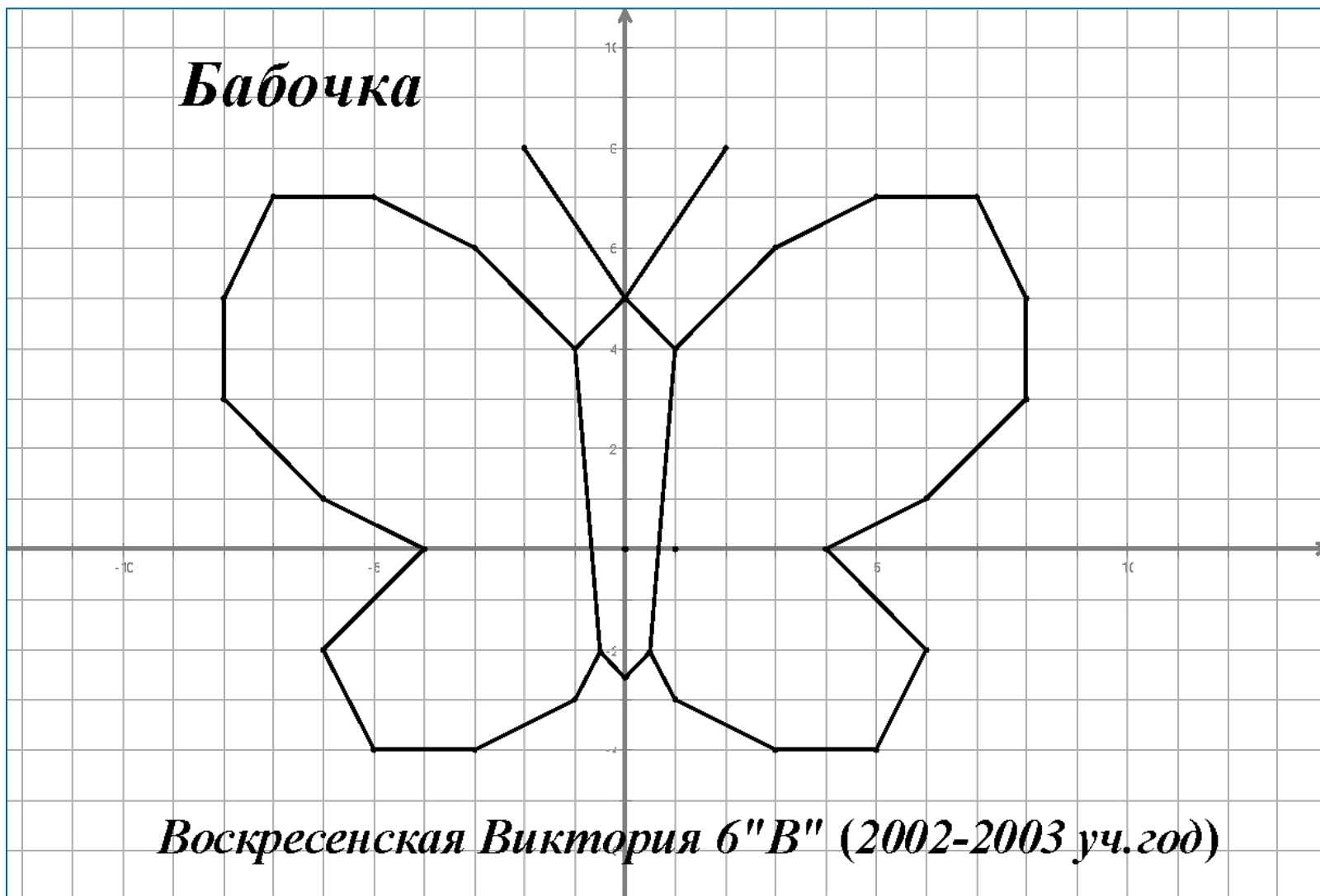
***A (4;1), B (-1;4), C
(3;-2),***

***D (-3;-1); K (0;3), N
(-2;1)***

***F (-2,5;-4,5), S
(0,5;-2,5)***

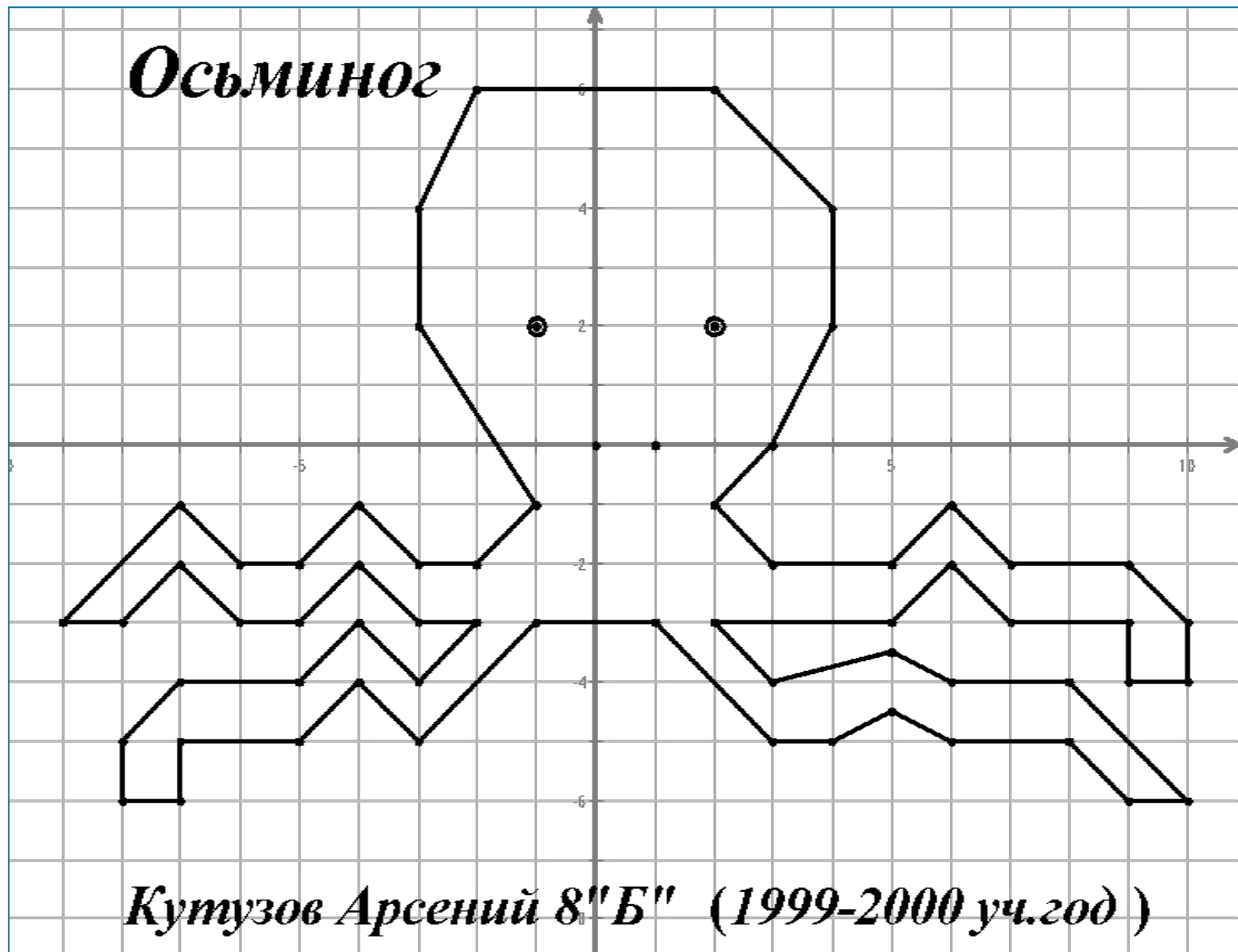
Творческие работы учащихся

Бабочка



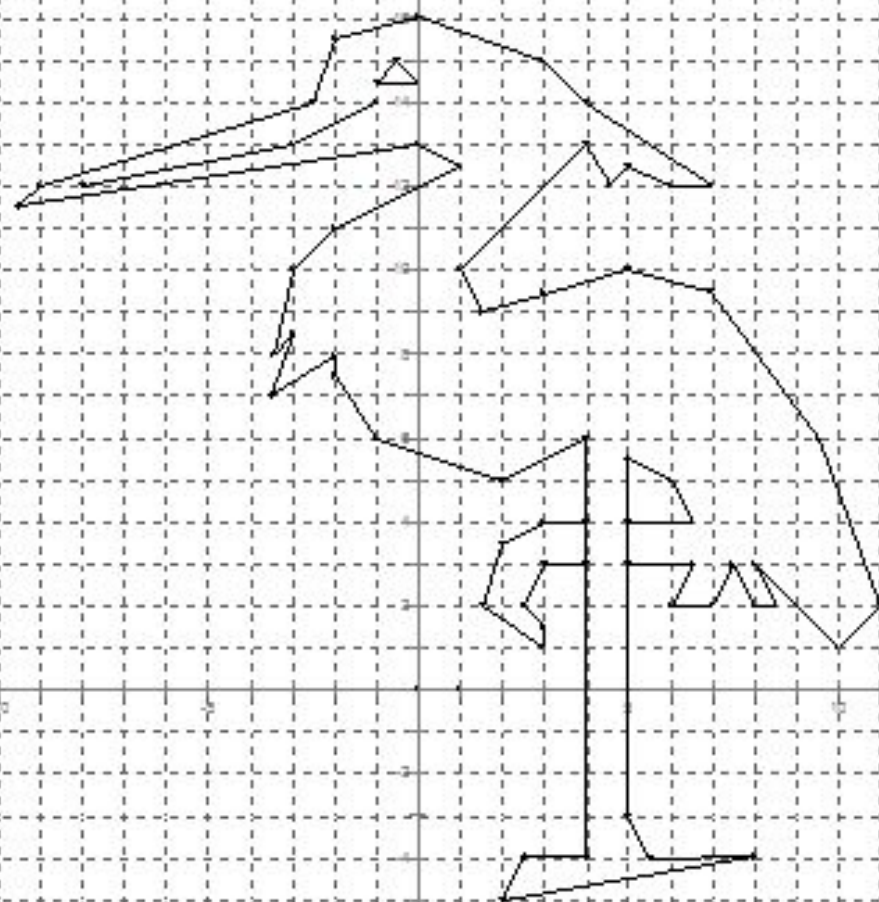
Воскресенская Виктория 6"В" (2002-2003 уч.год)

Осьминог



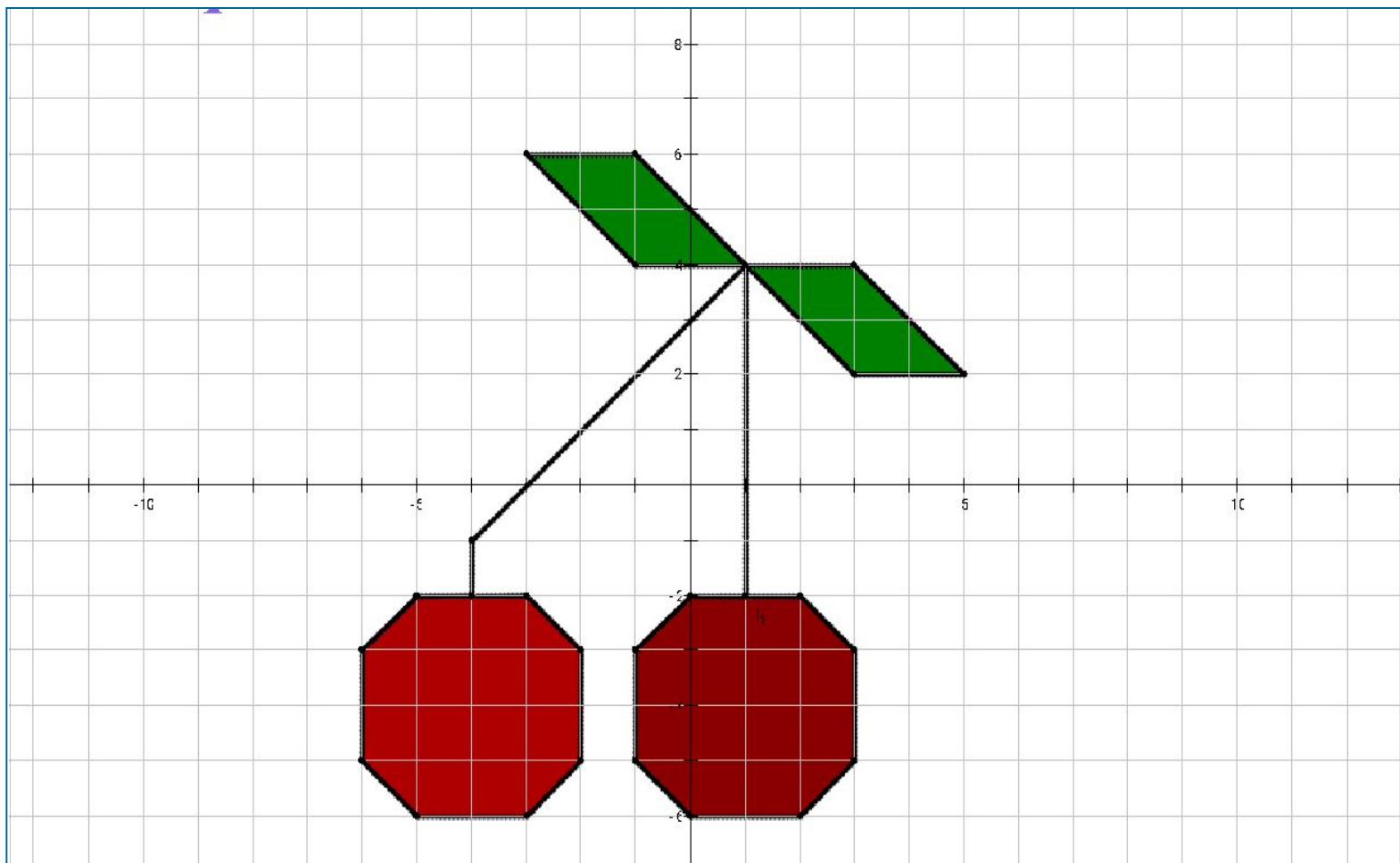
Кутузов Арсений 8"Б" (1999-2000 уч.год)

Цапля



Павлова Ольга 8"Б" (2000-2001 уч. год)

ВИШНЯ





Гл 5. §1, № 24, 28

տոնցմեջպատճառ

տոնցմեջպատճառ



Рефлексия



1. Было интересно...
2. Было трудно...
3. Я выполнял задания...
4. Я понял, что...
5. Теперь я могу...
6. Я приобрел...
7. Я научился...
8. У меня получилось ...
9. Я смог...



10. Меня удивило...
11. Мне захотелось...

Спасибо за внимание!

