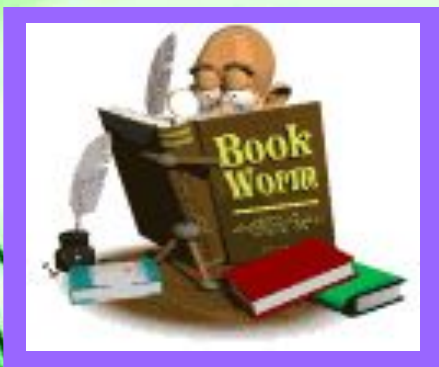
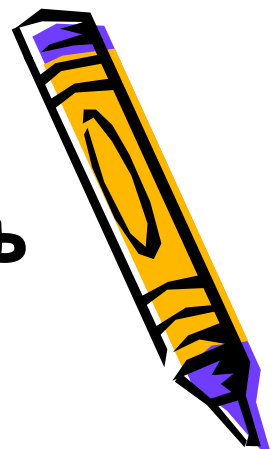
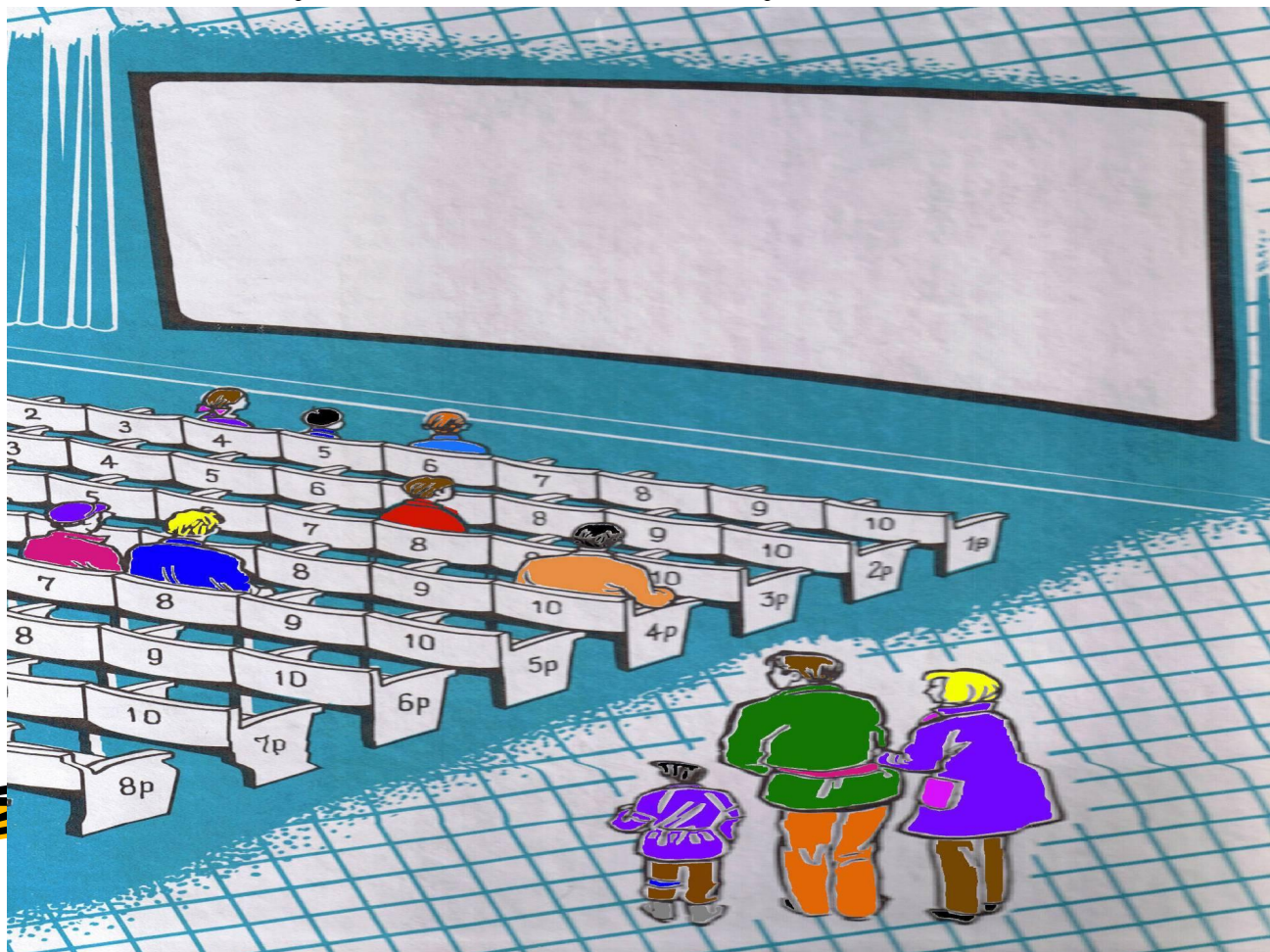


Координатная плоскость



Учитель математики:
Исламова Гульназ Магनावиевна

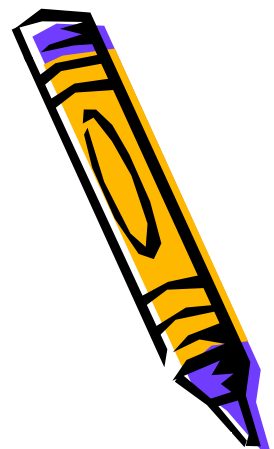
Чтобы правильно занять свое место в кинотеатре, нужно знать две координаты - ряд и место;



Система географических координат



Те, кто в детстве играл в морской бой,
помнят, что каждая клетка на игровом
поле определялась двумя координатами –
буквой и цифрой

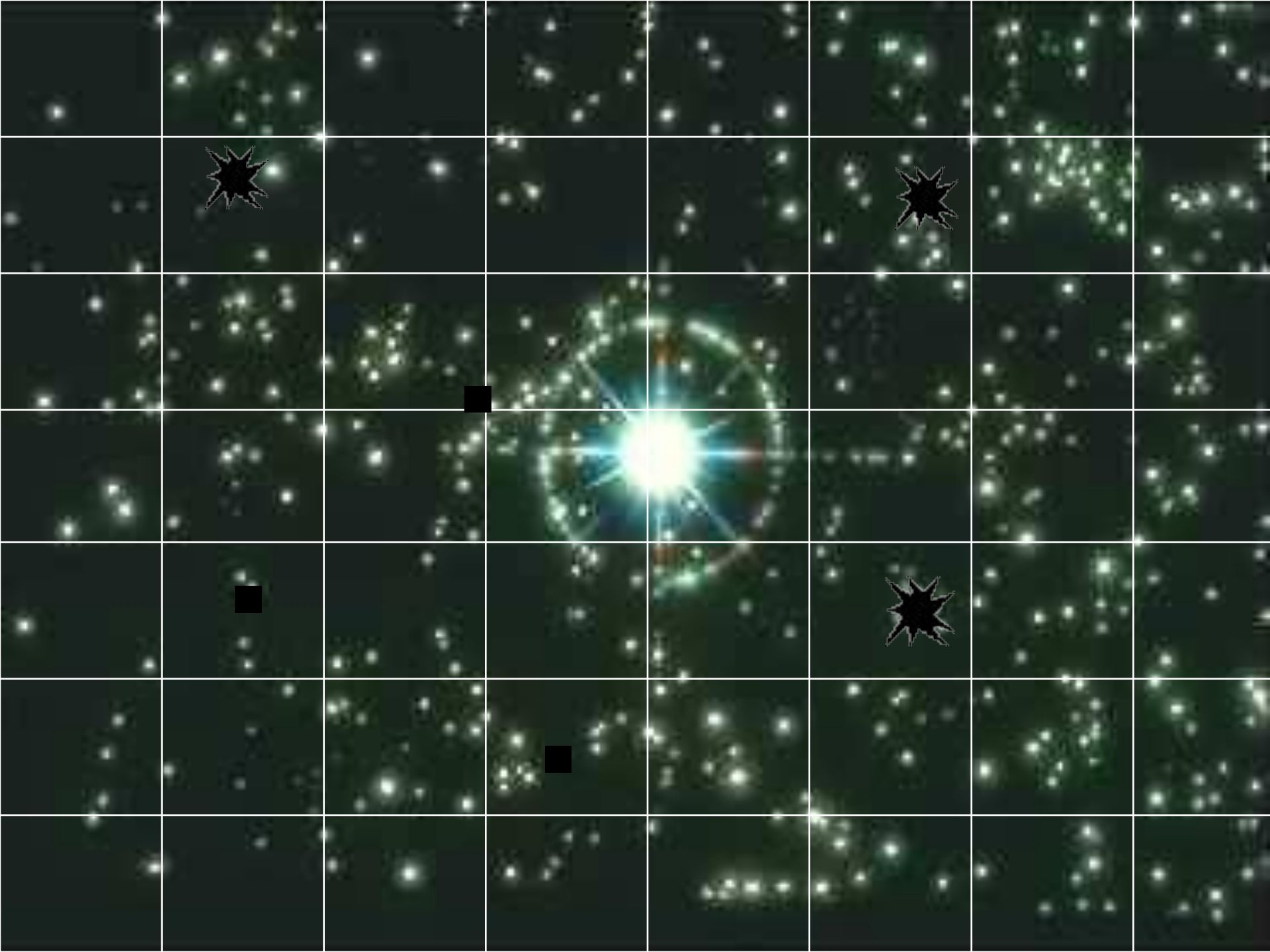


аналогично в шахматах



**С помощью координатной сетки летчики,
моряки определяют местоположение объектов;**







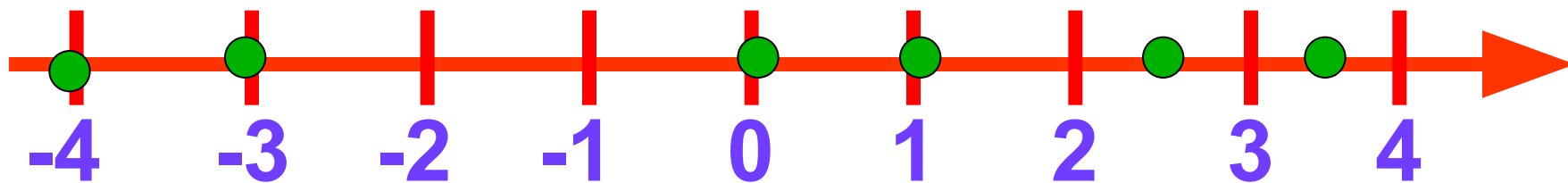
$-8+4=$ «Д»
 $5+(-1,5)=$ «Т»
 $-4+4=$ «К»
 $-3+4=$ «А»
 $-7+4=$ «Е»
 $4+(-1,5)=$ «Р»

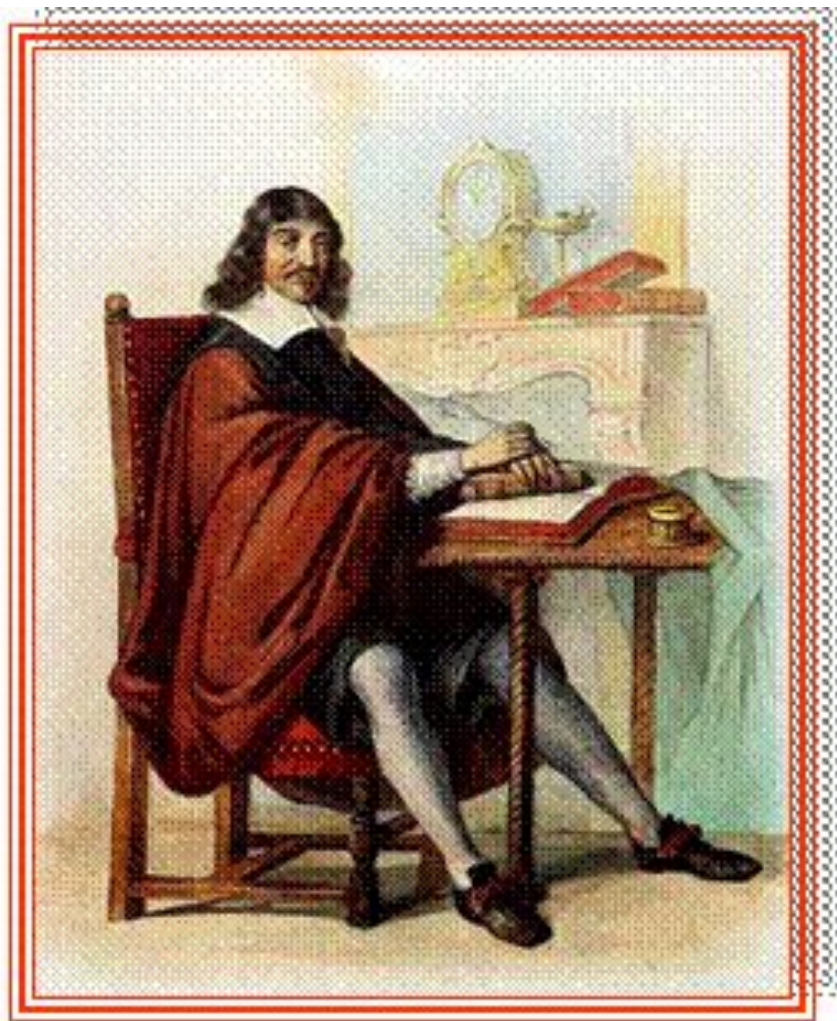




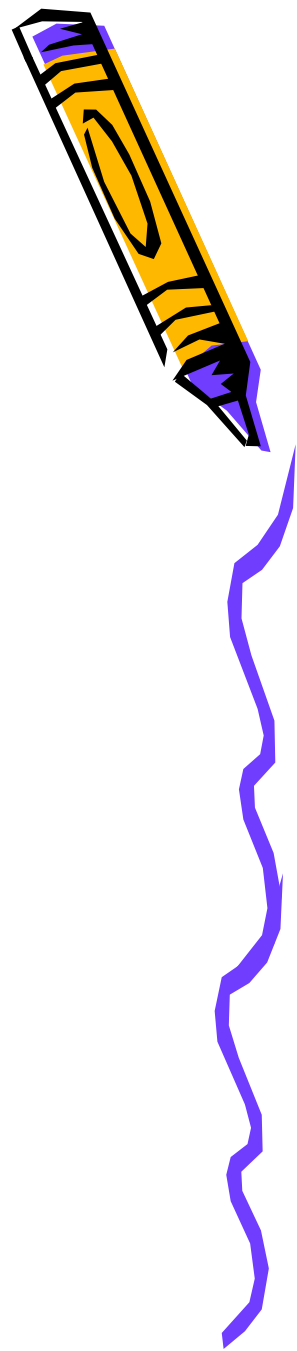
Д Е

К А Р Т





Рене Декарт





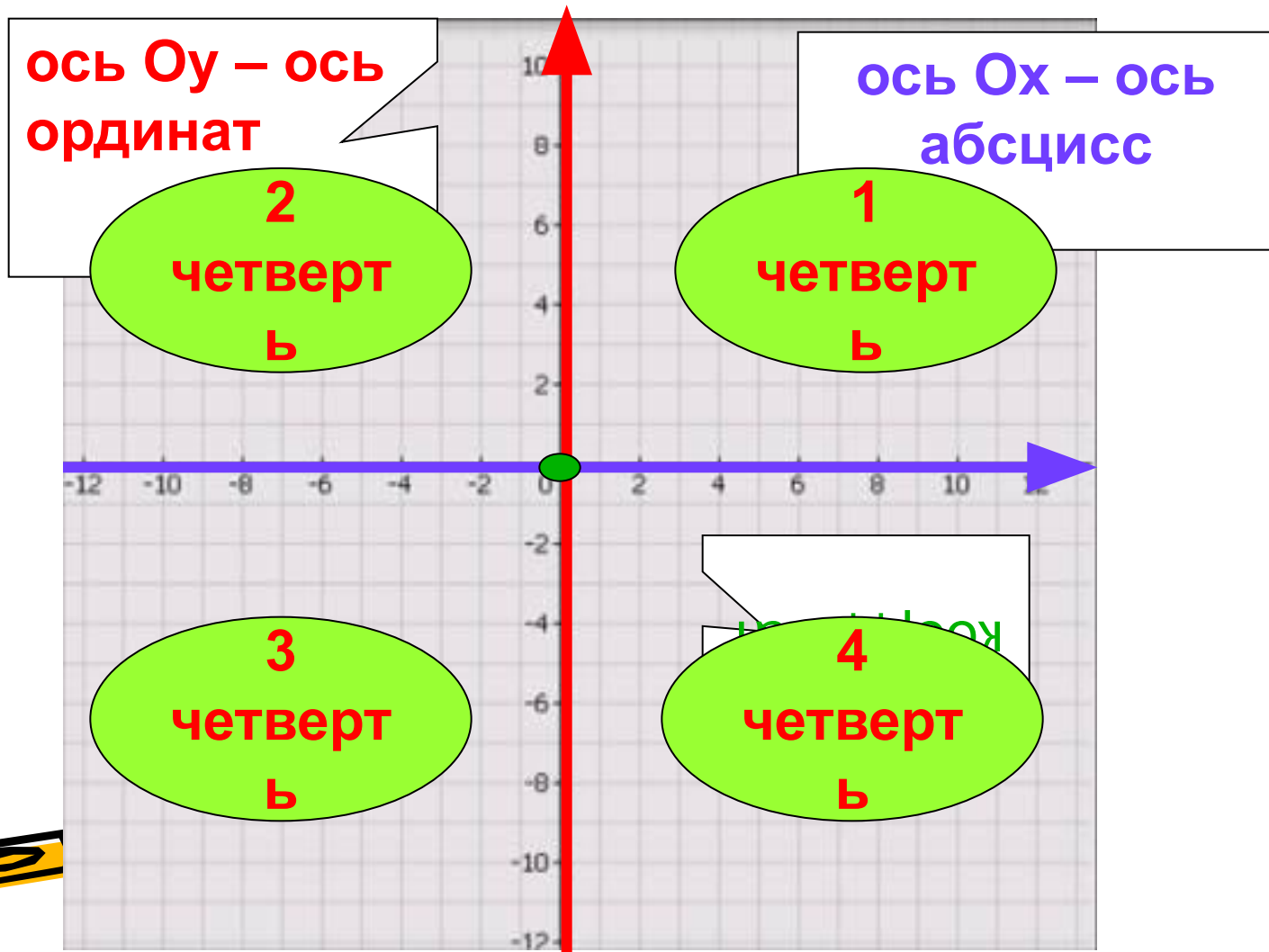
Рене Декарт (1596-1650)
французский философ,
естествоиспытатель,
математик.

Целью Декарта было
описание природы при
помощи математических
законов.

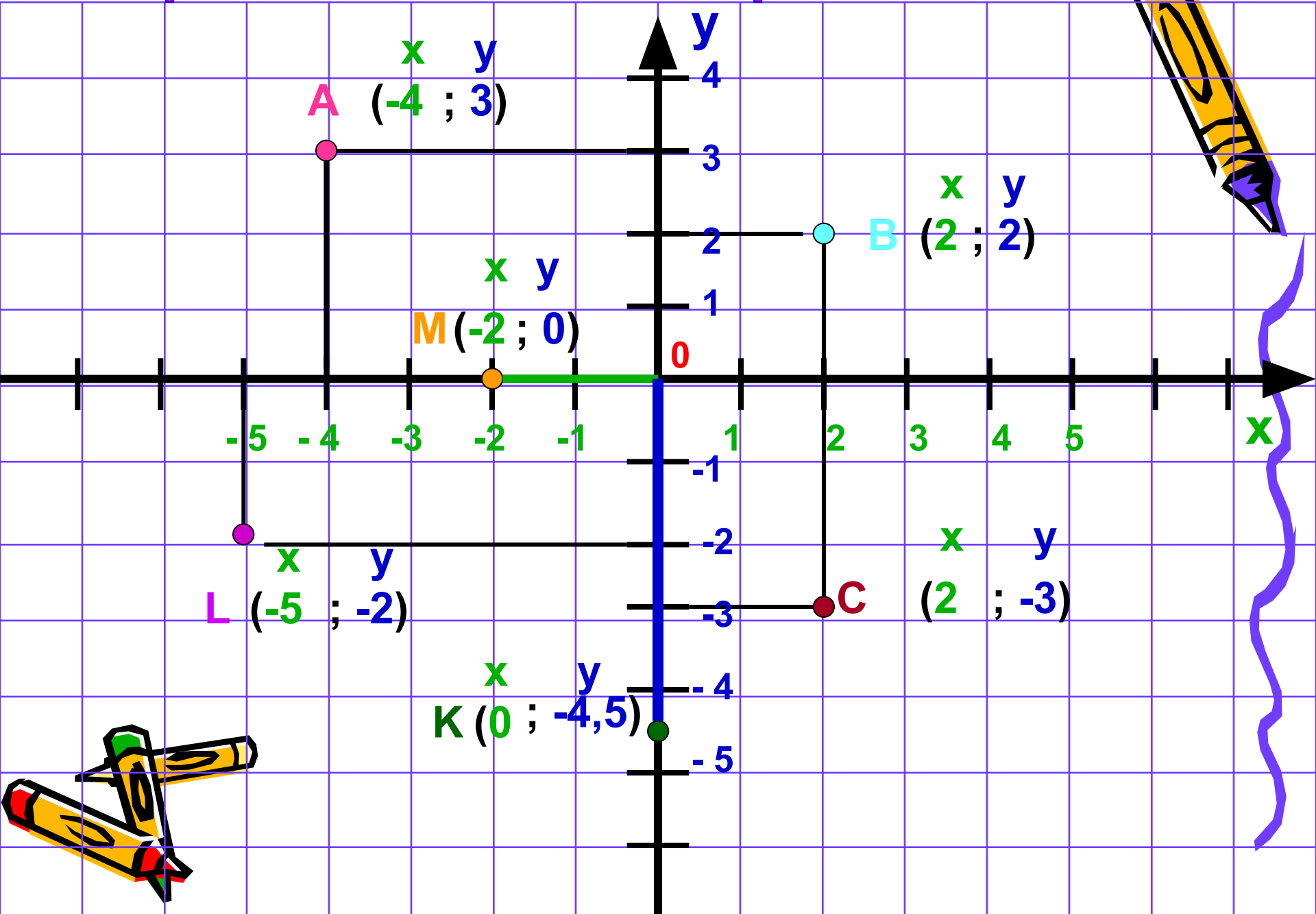
**Автор координатной
плоскости, поэтому ее
часто называют
декартовой системой
координат.**



Прямоугольная система координат



Определение координат точек



Укажите место точек на координатной плоскости

B(4,5)

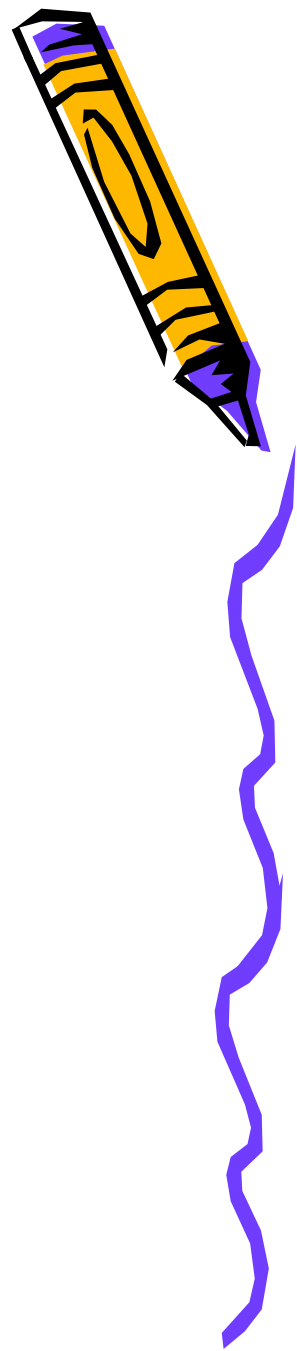
L(-4;-3,5)

M(3;0)

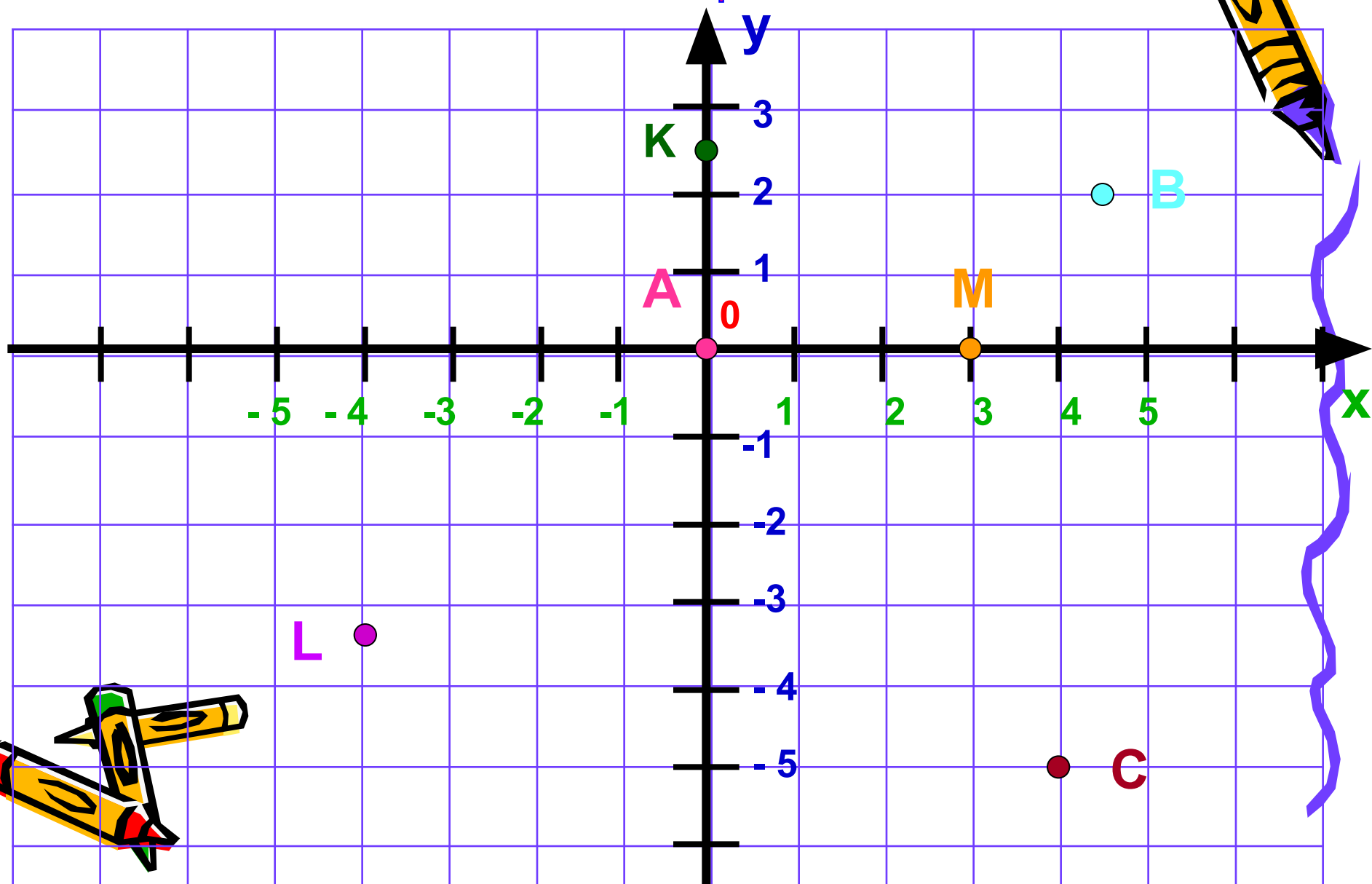
K(0;2,5)

A(0;0)

ПРОВЕРКА



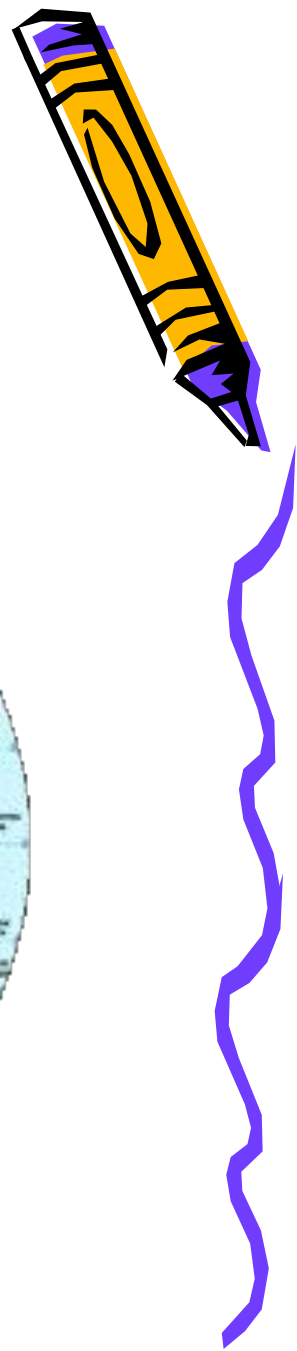
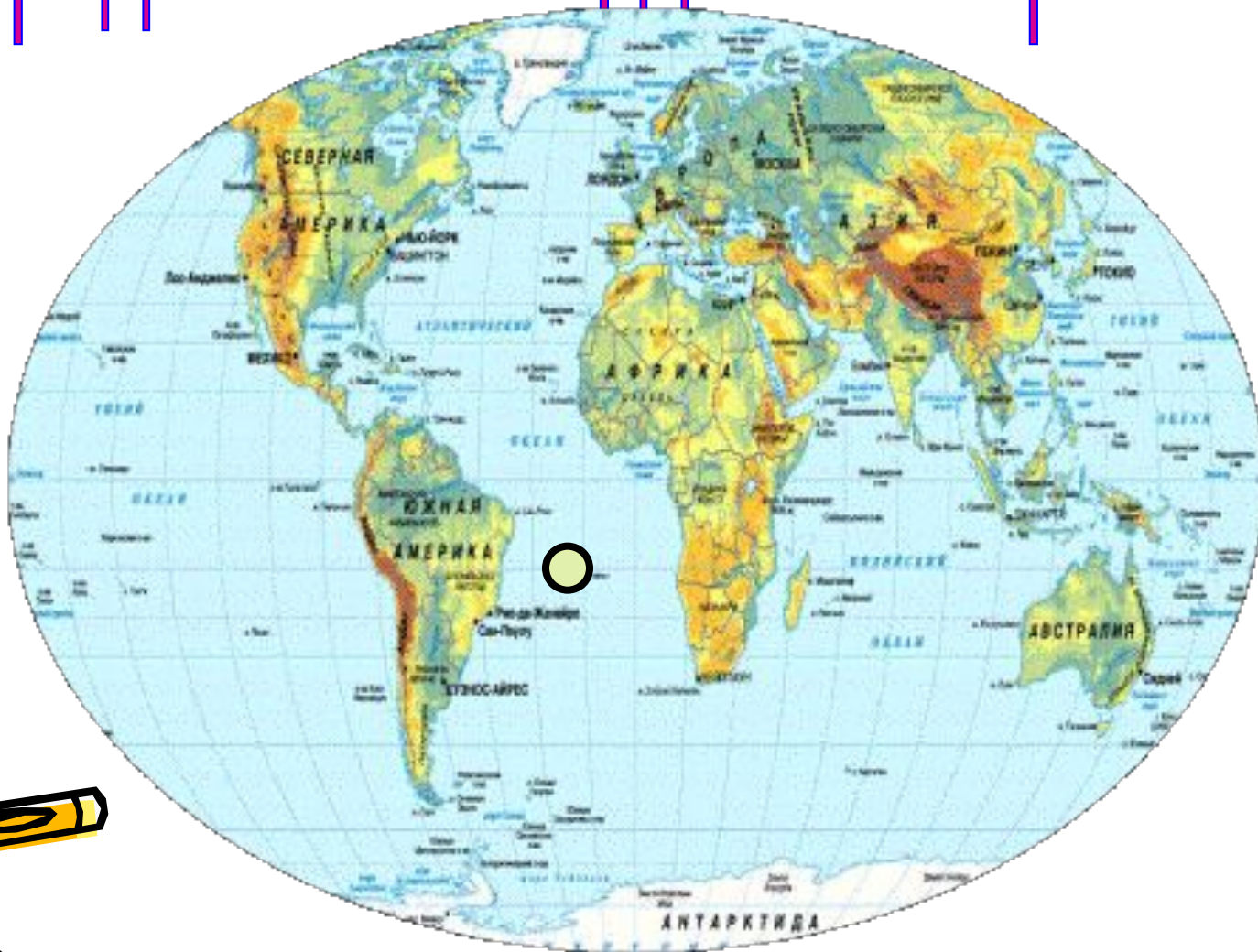
Укажите место точек на координатной плоскости



Путешествие на остров "Координат"



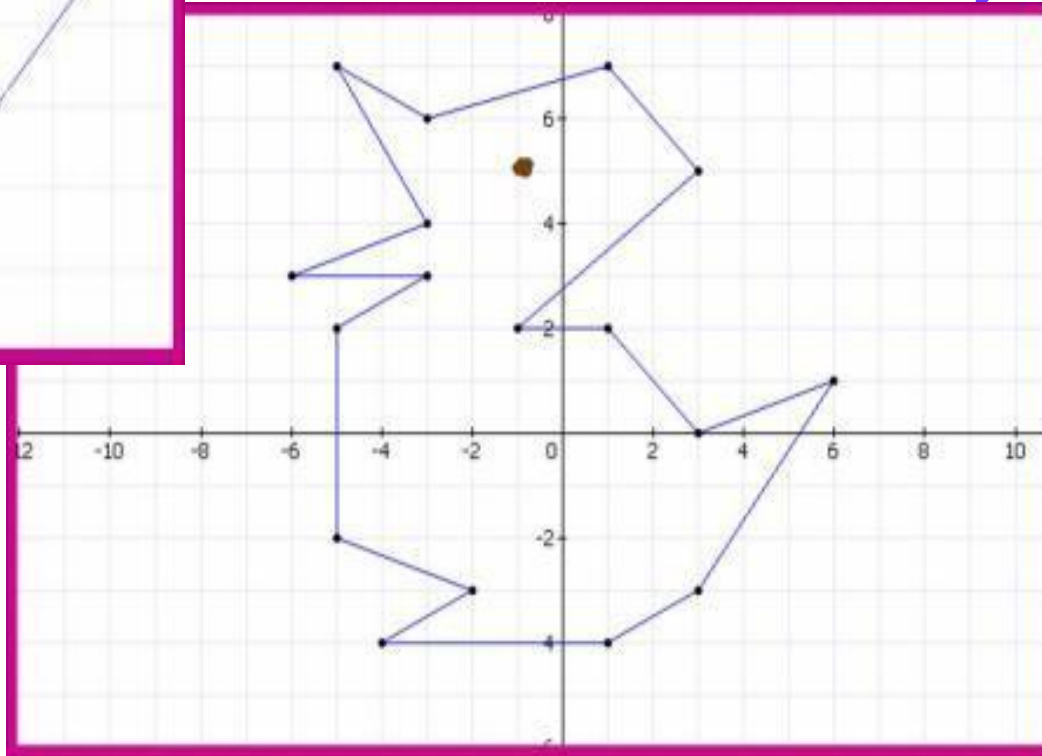
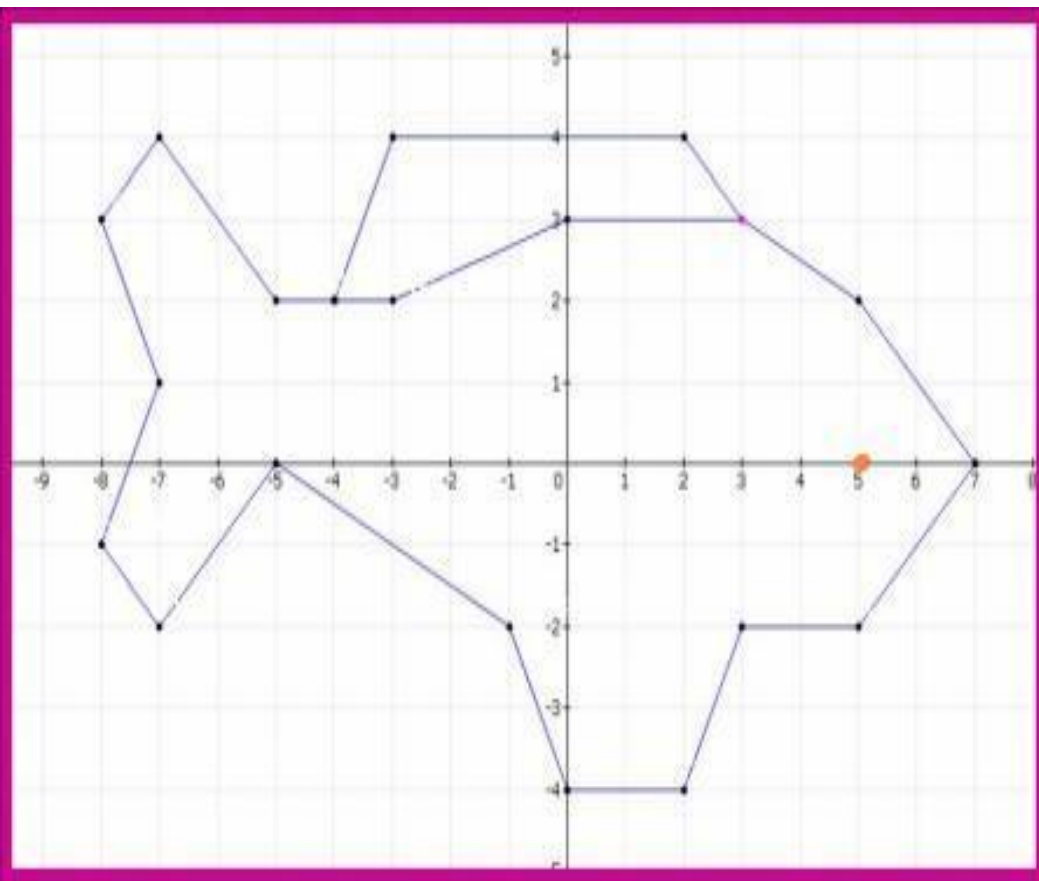
Определение координат острова

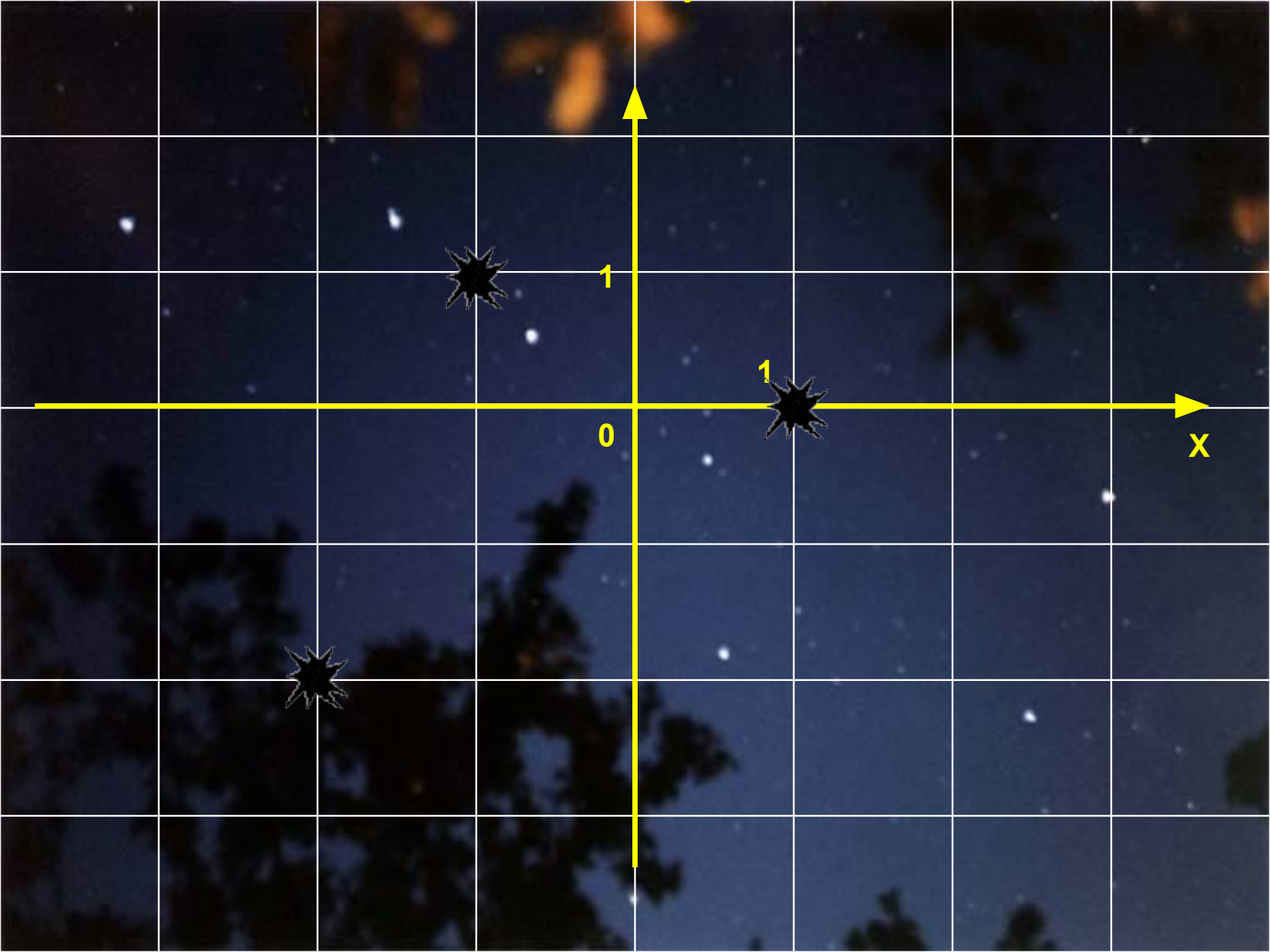


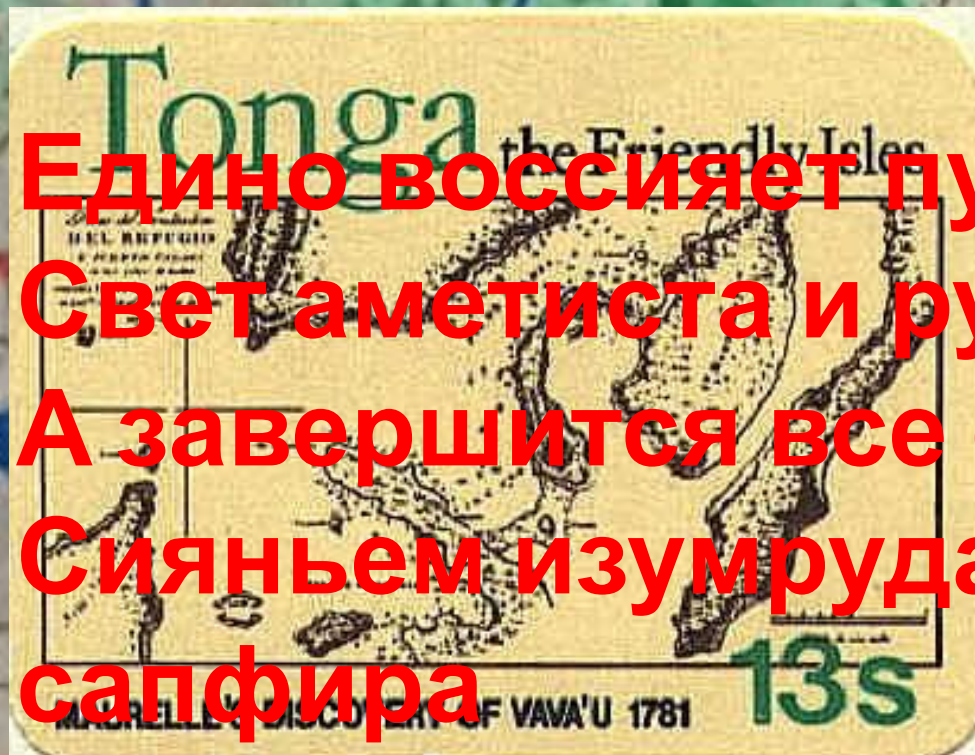
Физминутка.

Ребята, зажигай, как мы.



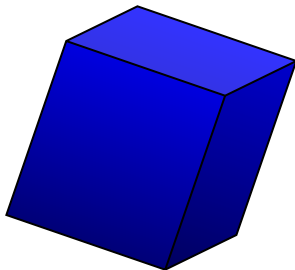




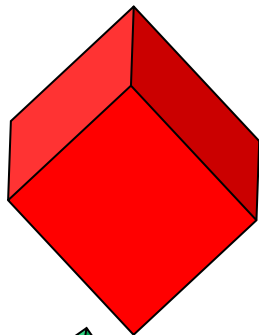


Едино воссияет пусть
Свет аметиста и рубина,
А завершится все едино
Сияньем изумруда и
сапфира

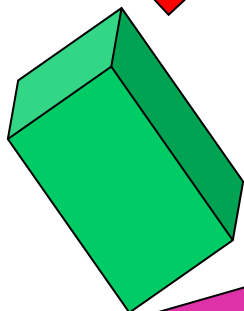
Свойства камней



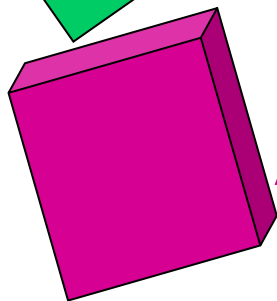
Сапфир – способствует
долголетию, делает человека
красивым и добрым



Рубин – защищает от бед



Изумруд – предохраняет от
болезней



Аметист – оберегает от несчастий



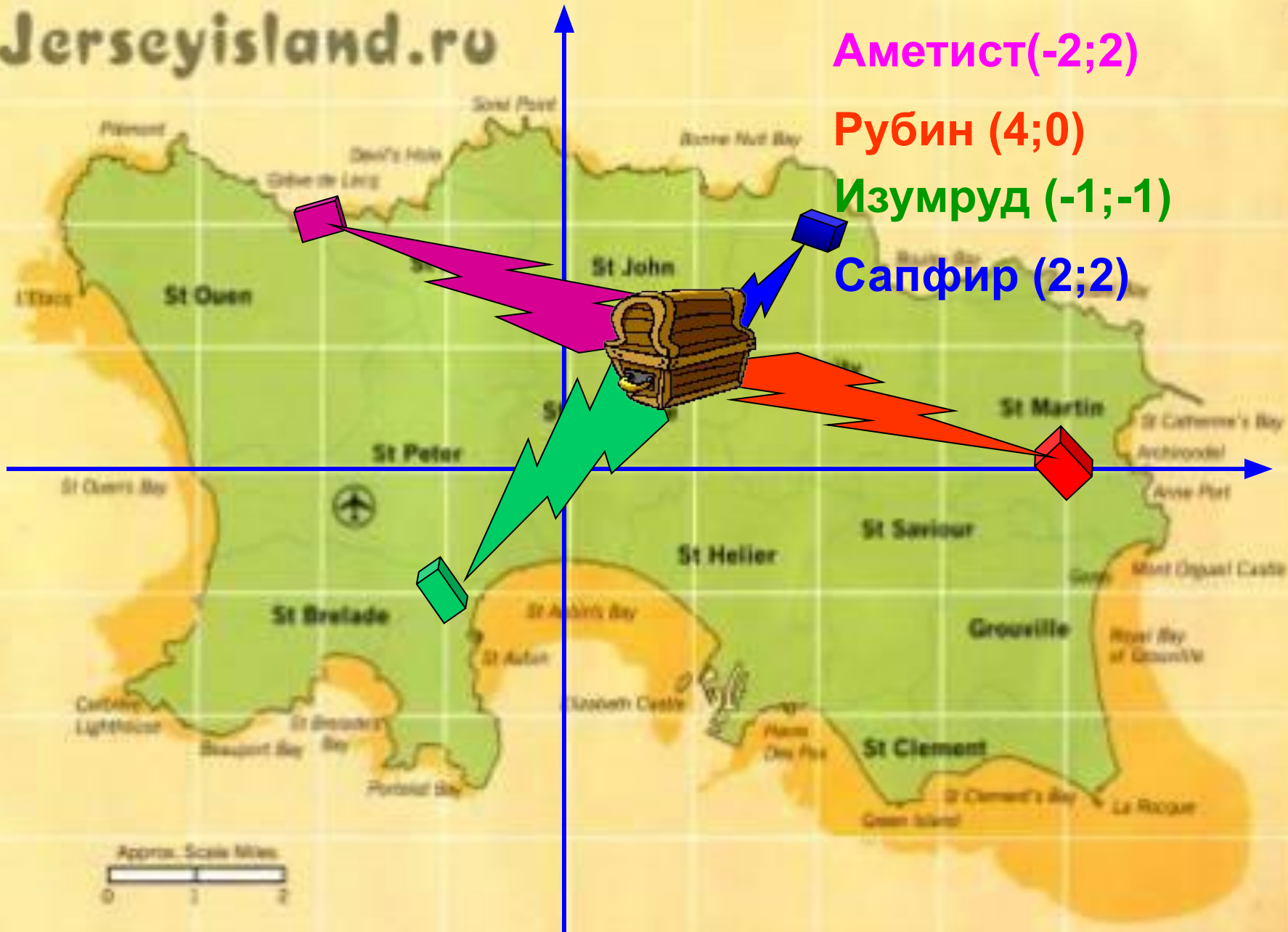
Jerseyisland.ru

Аметист(-2;2)

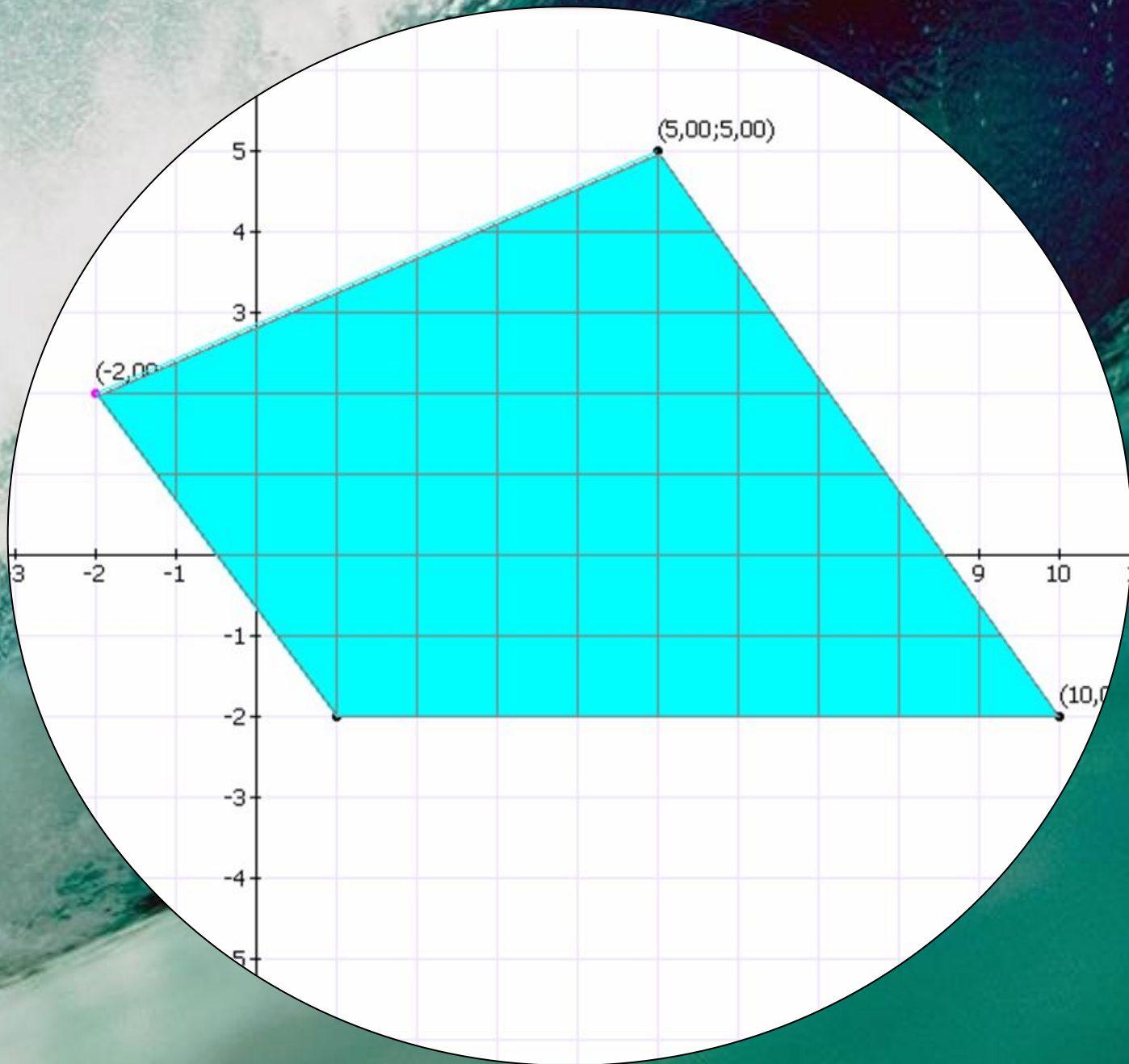
Рубин (4;0)

Изумруд (-1;-1)

Сапфир (2;2)

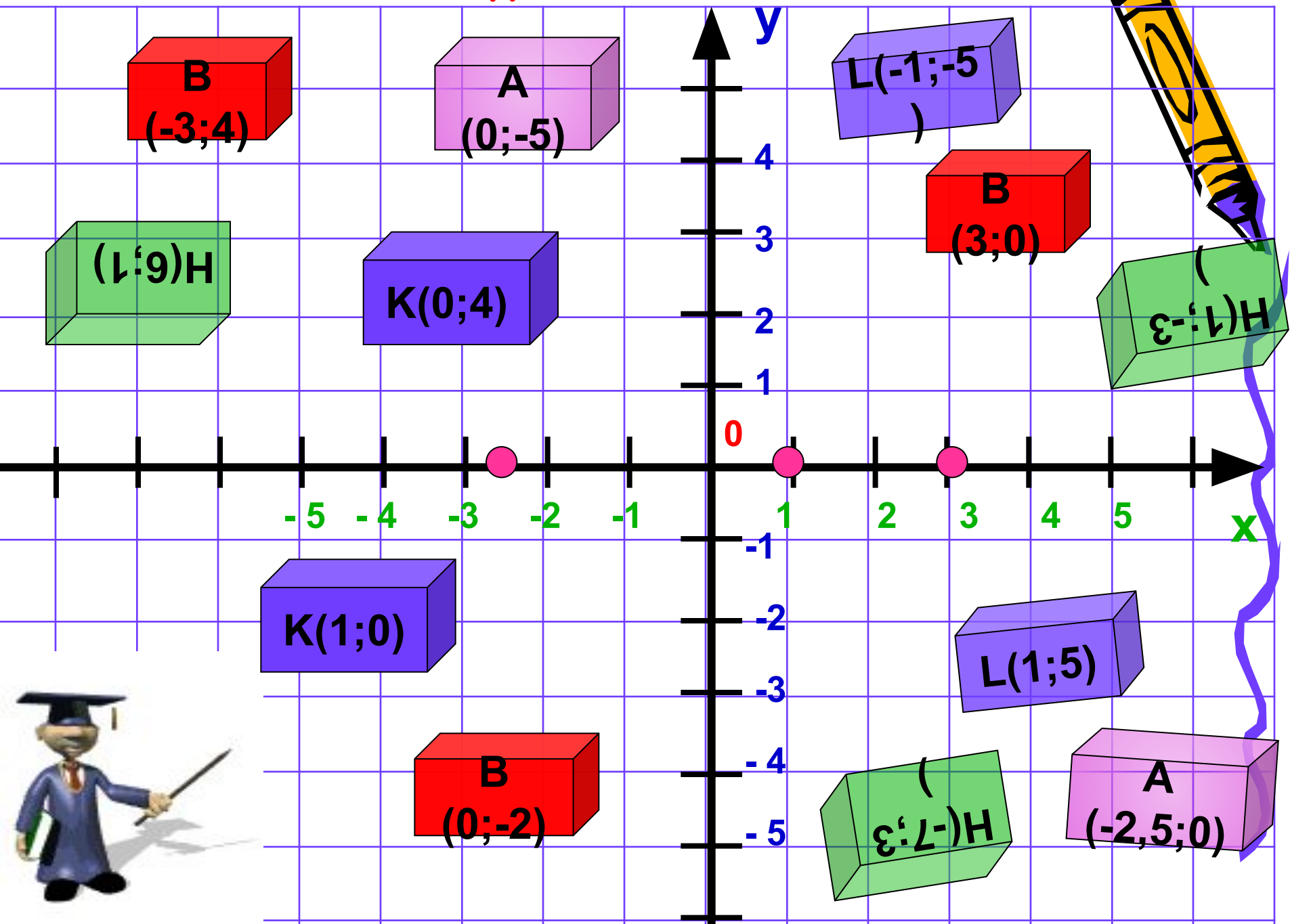


Jersey

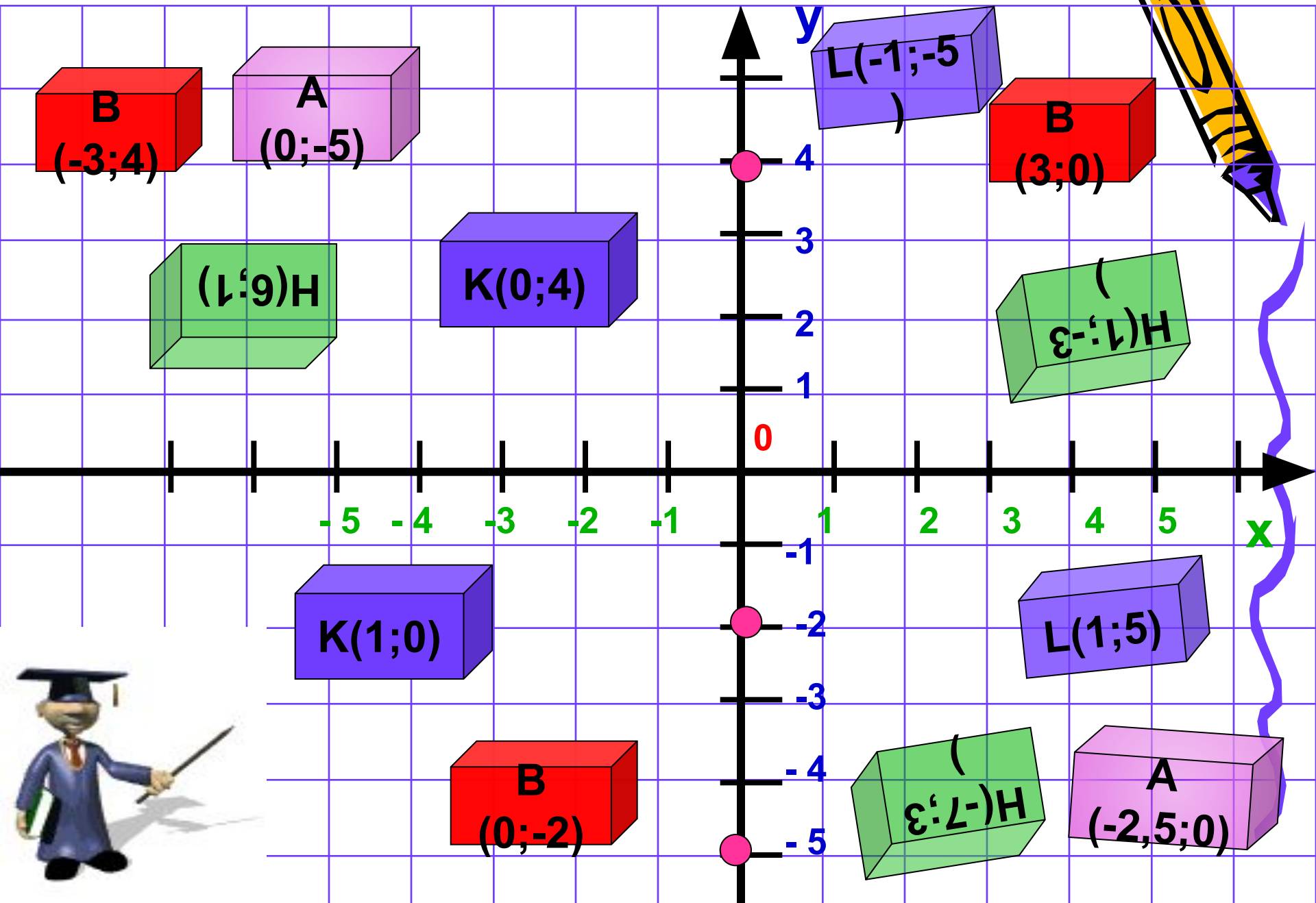




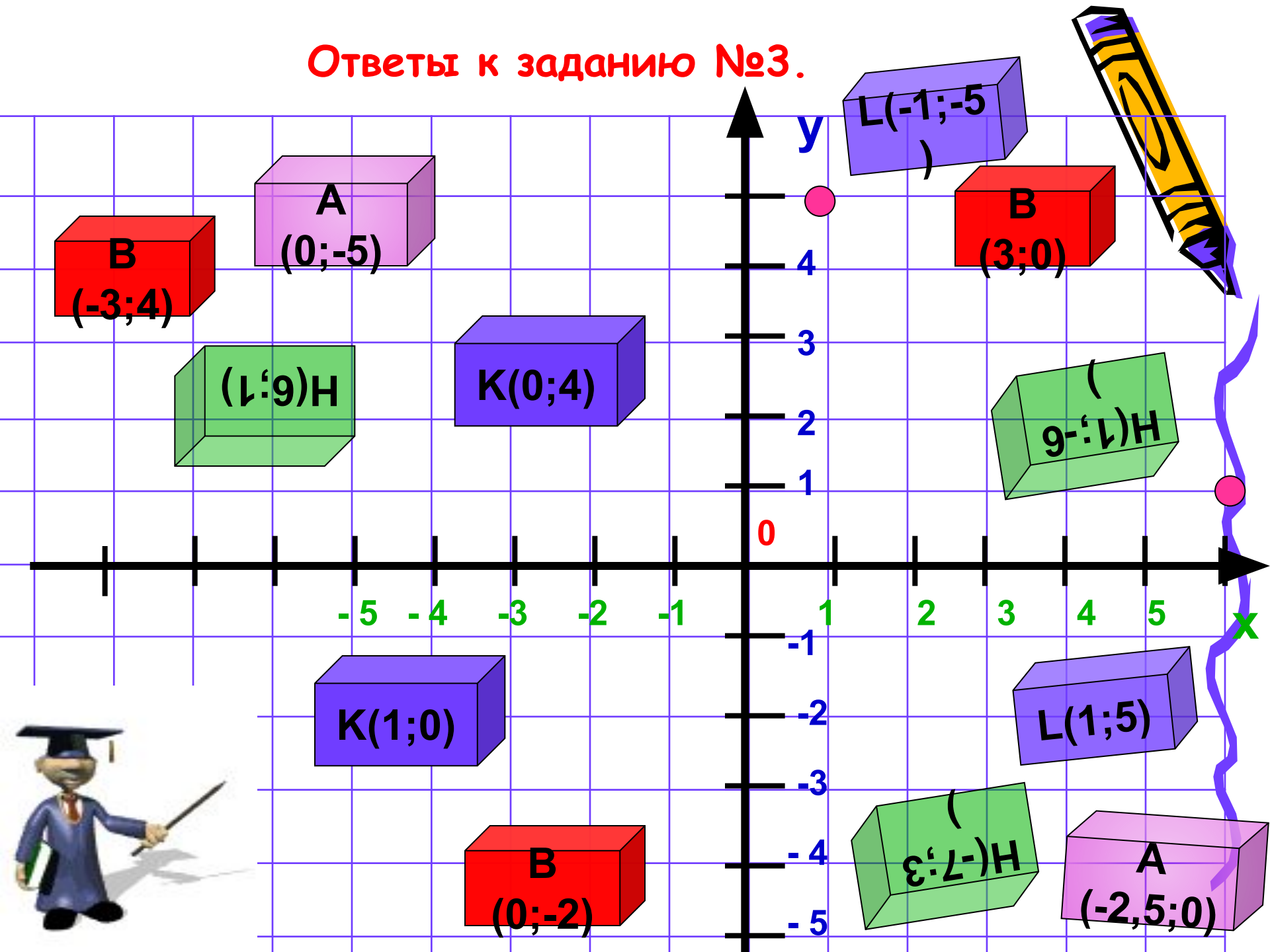
Ответы к заданию №1.



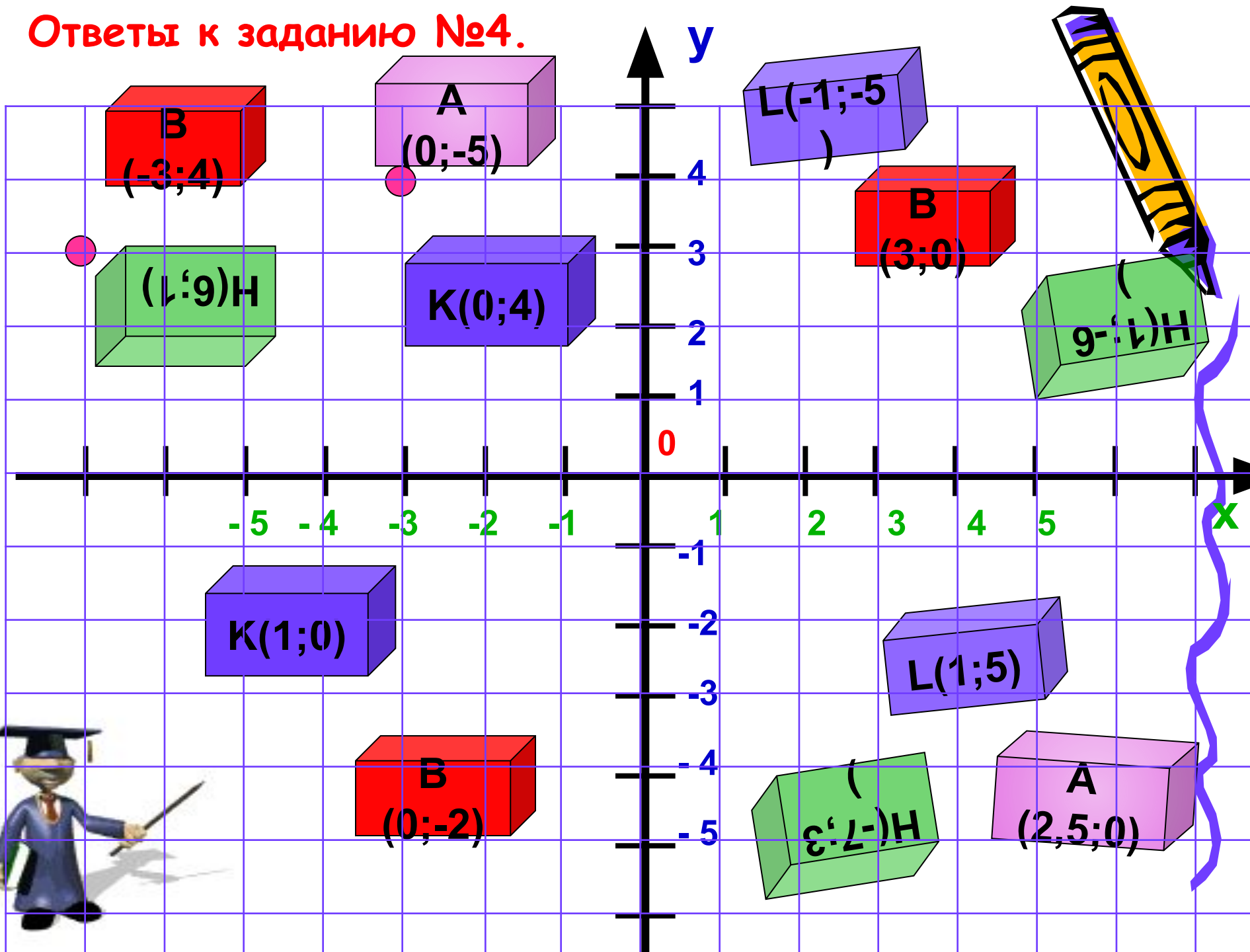
Ответы к заданию №2.



Отвѣты к заданию №3.



Ответы к заданию №4.



Отвѣты к заданию №5.

B
(-3;4)

A
(0;-5)

L(-1;-5)

(1;-9)H

K(0;4)

B
(3;0)

(-1;-3)H

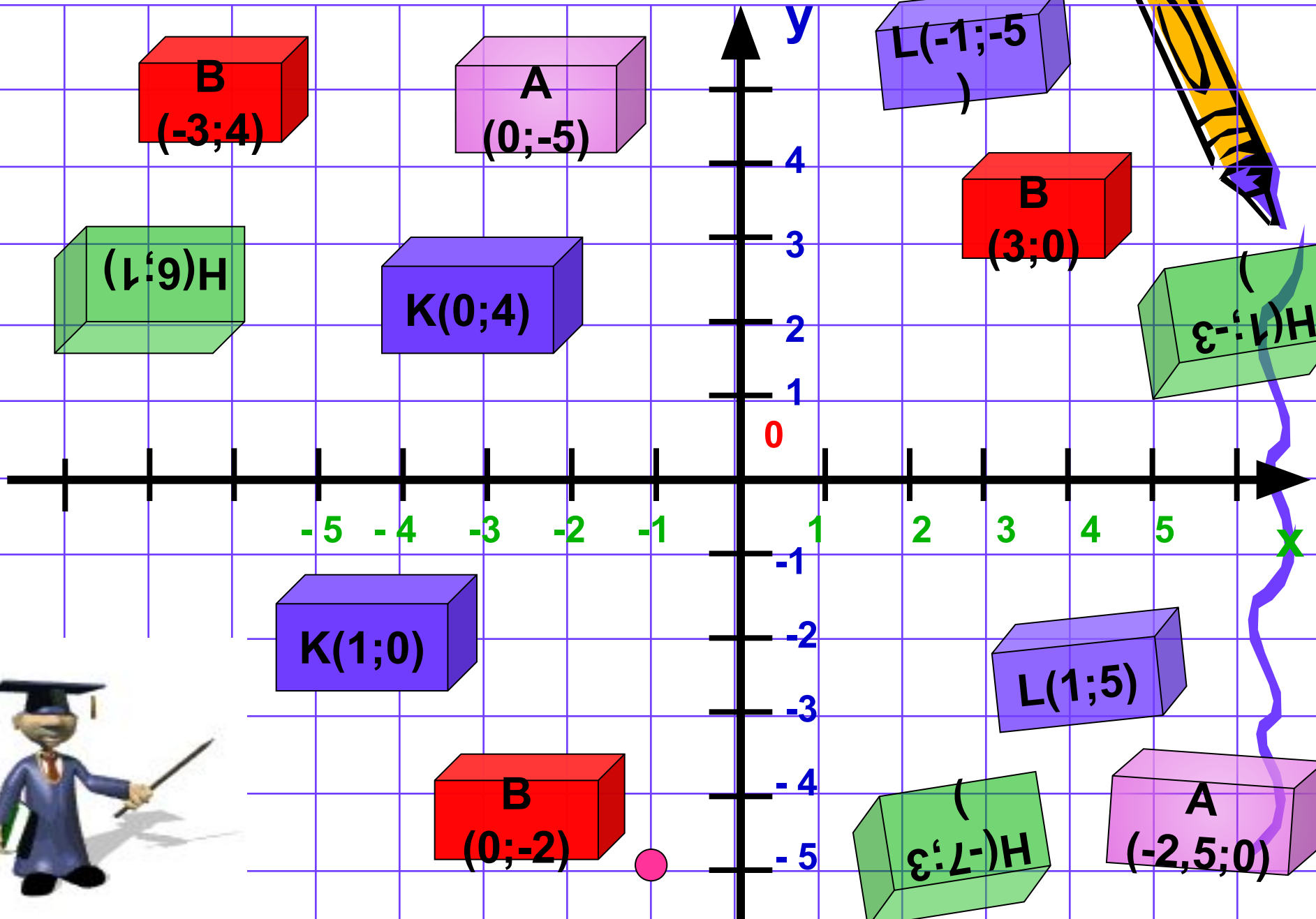
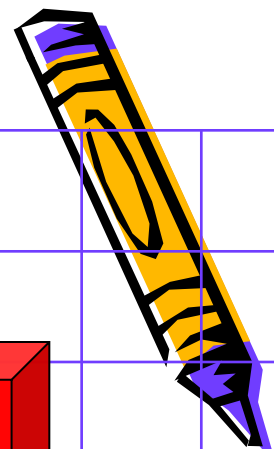
K(1;0)

L(1;5)

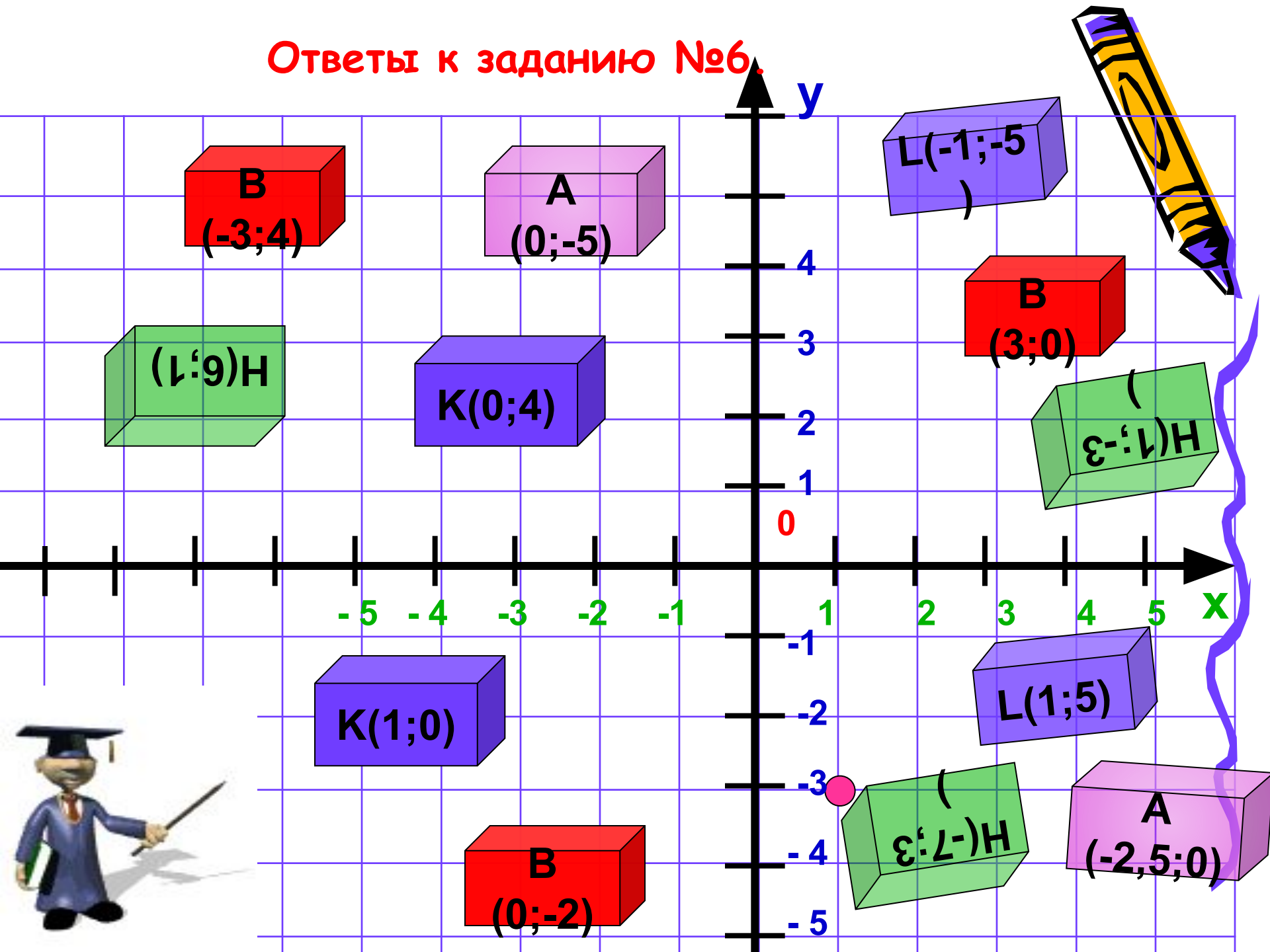
B
(0;-2)

(-2;-1)H

A
(-2,5;0)



Ответы к заданию №6.





п.45

Домашнее задание:

Придумать и построить фигуры животных на плоскости, записать координаты построенных точек





Важная тема

Итог урока Выбор за вами



Здорово

Оценка урока
- хорошо

Урок
понравился

Свой вариант

Спасибо
Декарту

Довольна
оценкой

Есть
вопросы

Было скучно

Ничего
особенного

Мне было
интересно

Доволен
оценкой

Узнал(а)
много нового

Я молодец!

Легкая тема

Оценка урока
- отлично

Ничего не
понятно

