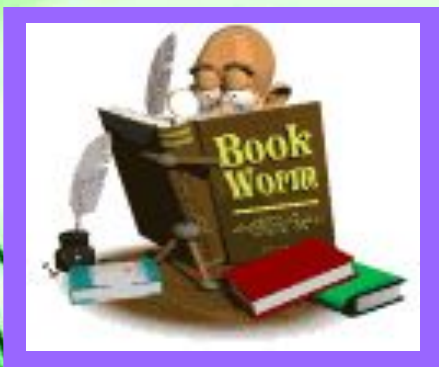
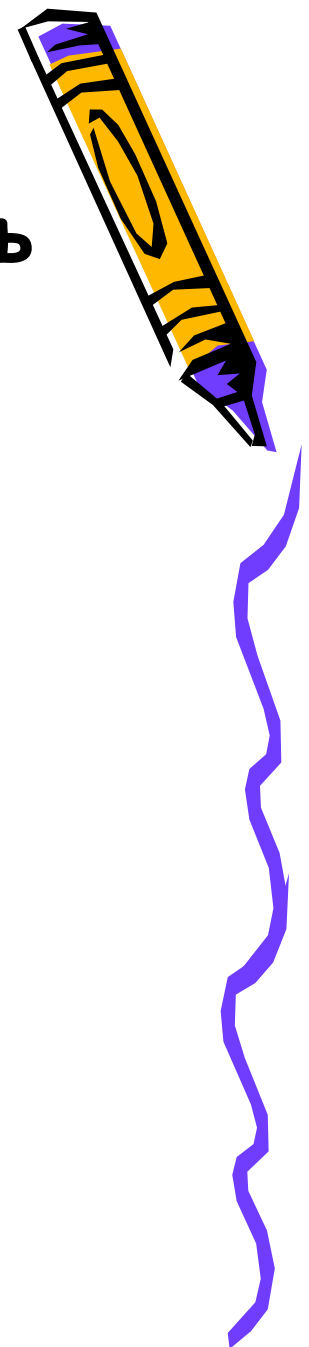
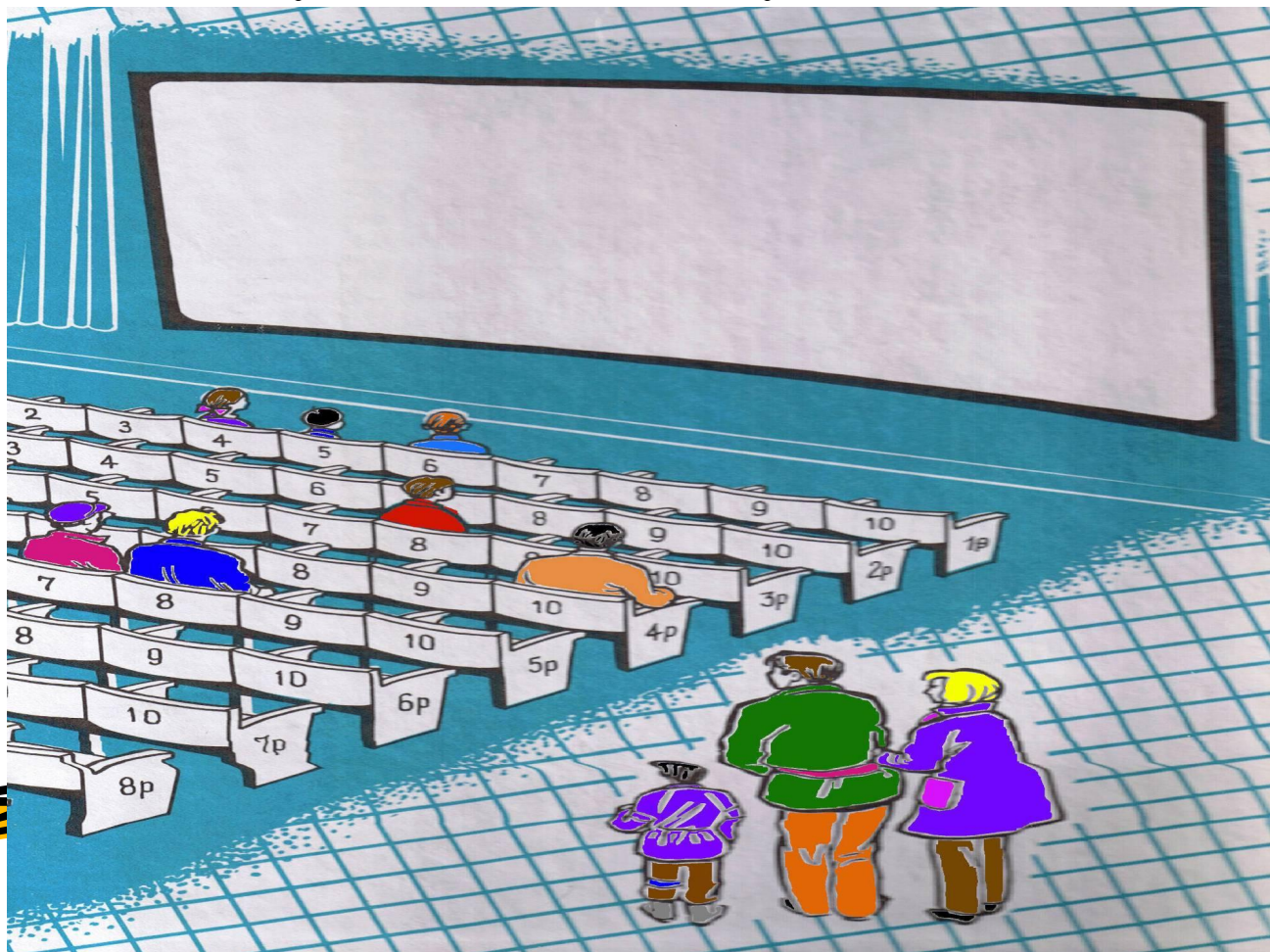


# Координатная плоскость



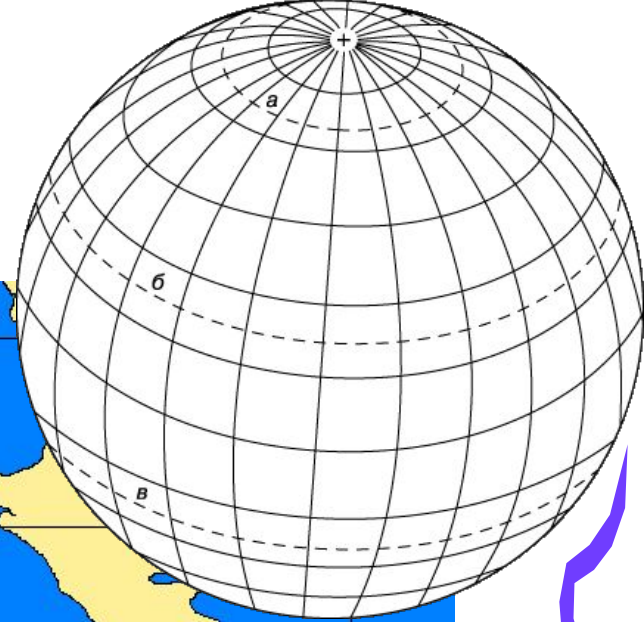
Учитель математики:  
Исламова Гульназ Магналиевна

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

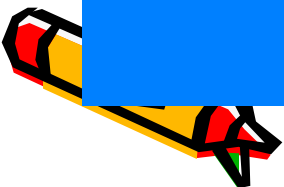




# Система географических координат



широта - параллели,  
долгота - меридианы



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

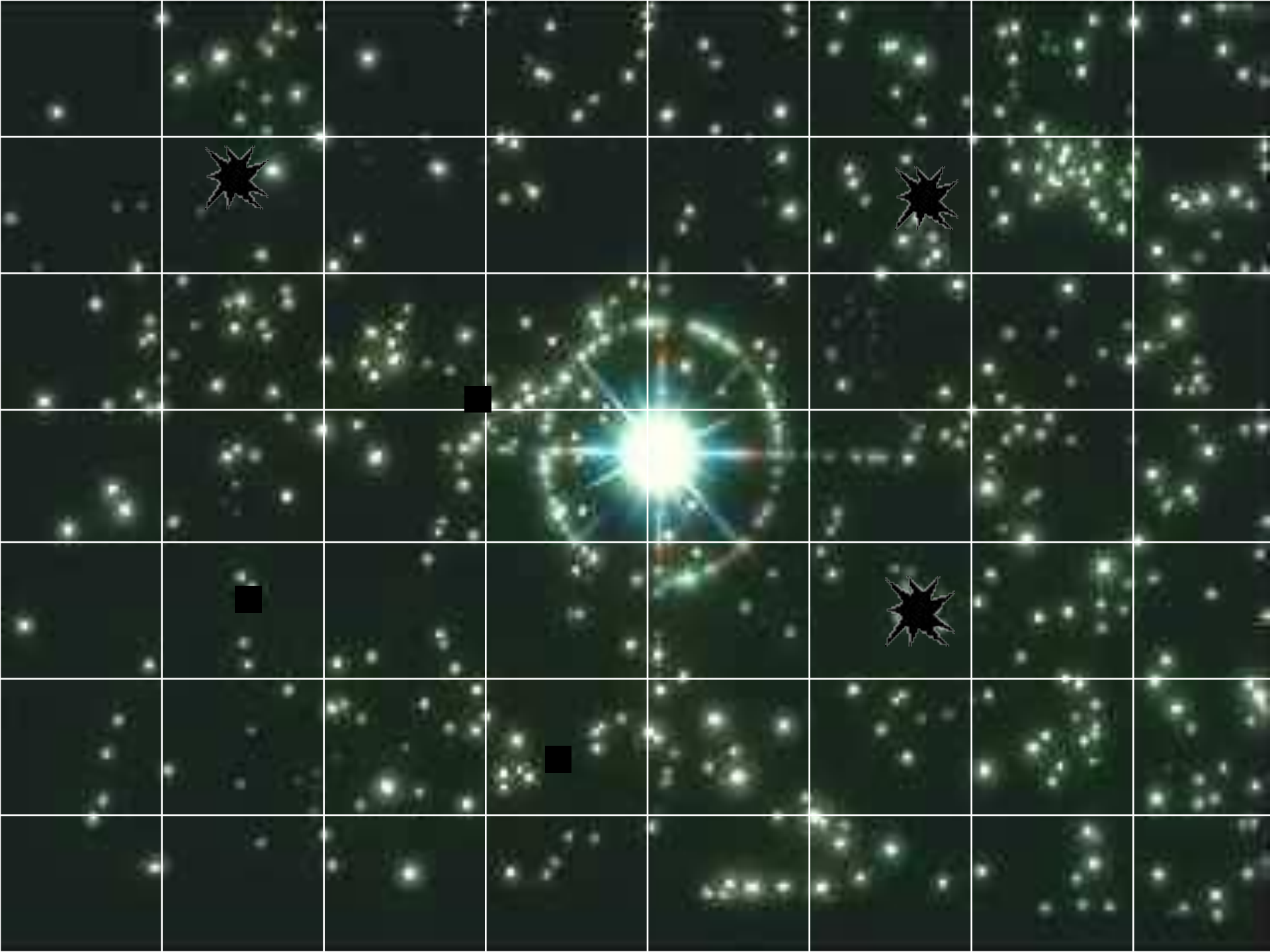


**аналогично в шахматах**



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









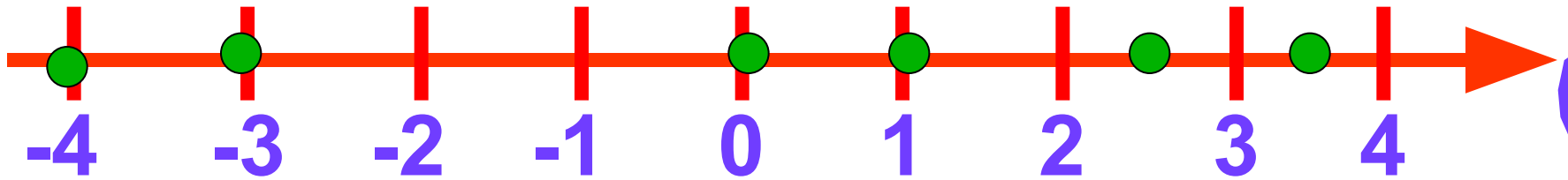
$-8+4=$  «Д»  
 $5+(-1,5)=$  «Т»  
 $-4+4=$  «К»  
 $-3+4=$  «А»  
 $-7+4=$  «Е»  
 $4+(-1,5)=$  «Р»



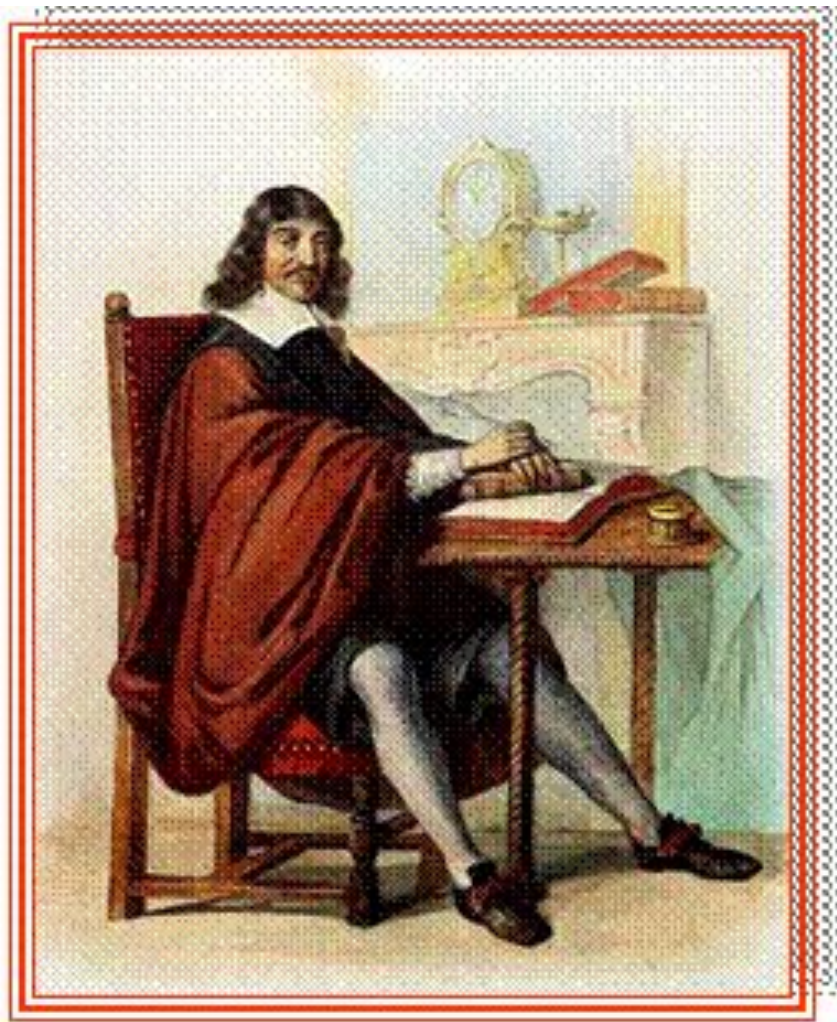


Д Е

К А Р Т







Рене Декарт





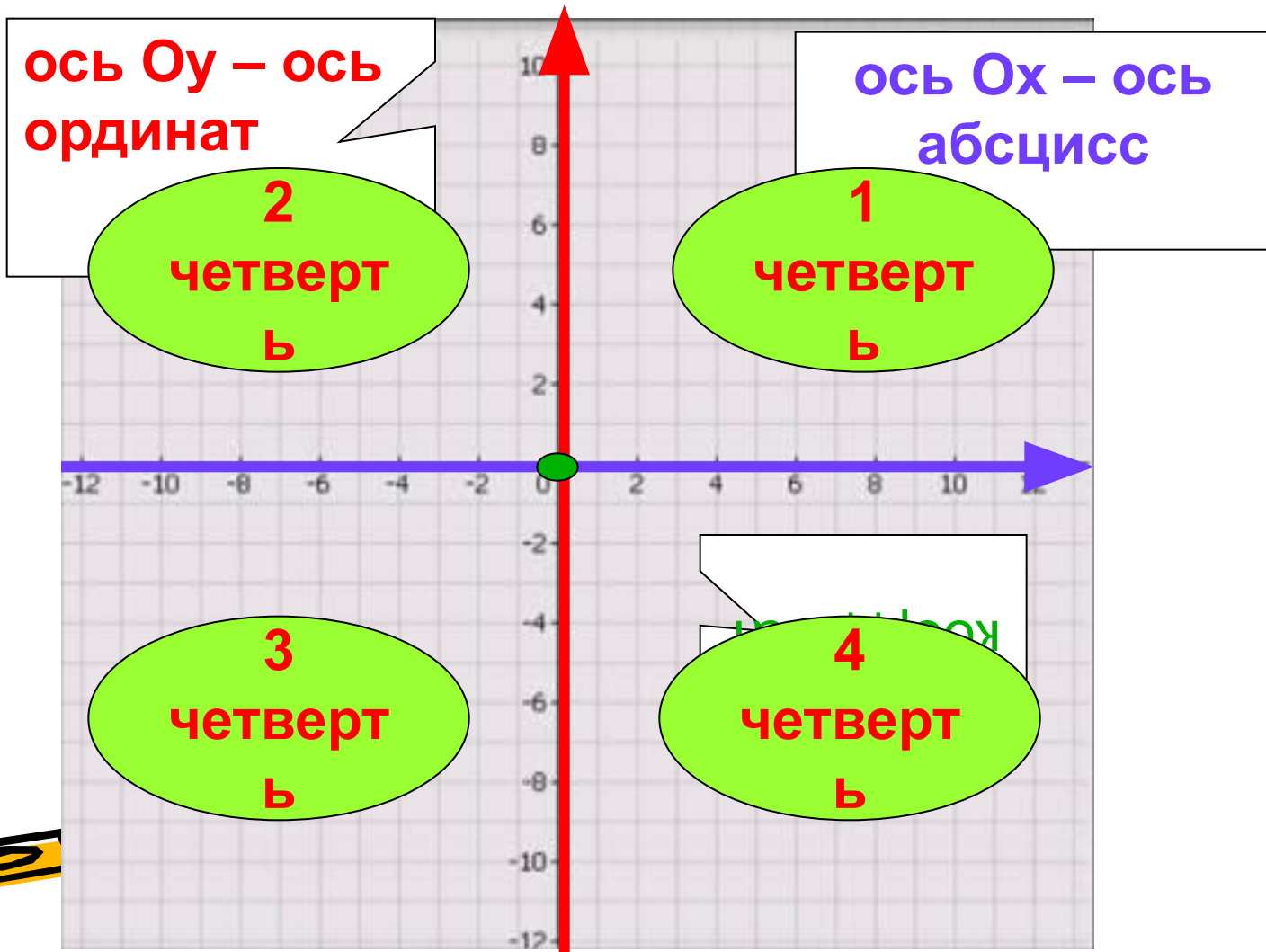
**Рене Декарт (1596-1650)**  
французский философ,  
естествоиспытатель,  
математик.

Целью Декарта было  
описание природы при  
помощи математических  
законов.

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

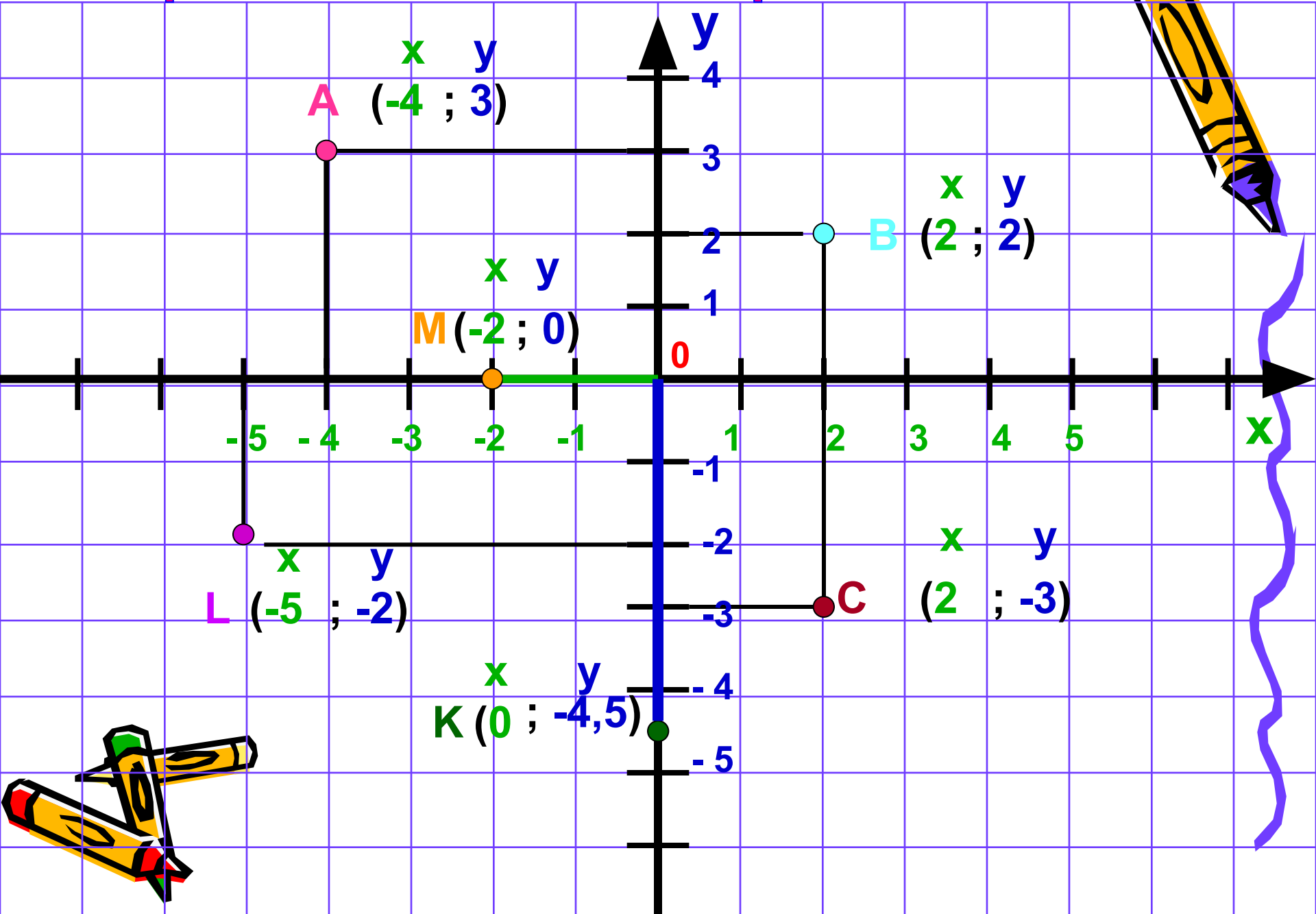


# Прямоугольная система координат





# Определение координат точек



# Укажите место точек на координатной плоскости

**B(4,5)**

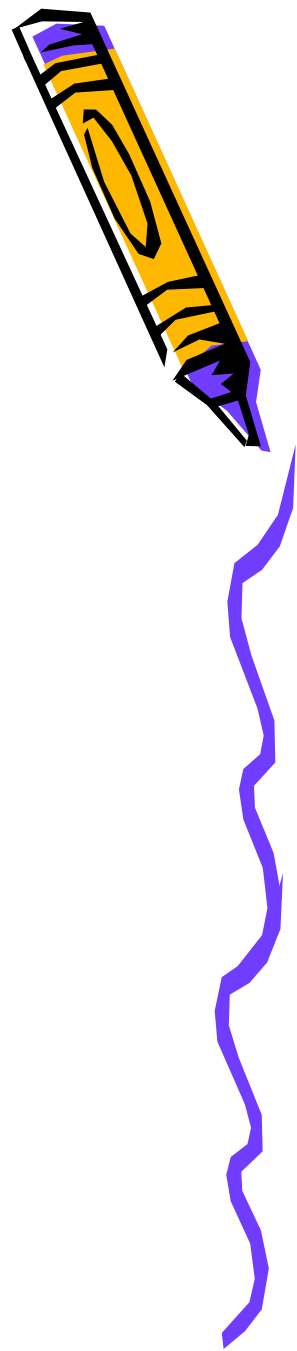
**L(-4;-3,5)**

**M(3;0)**

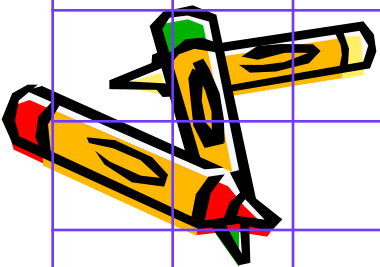
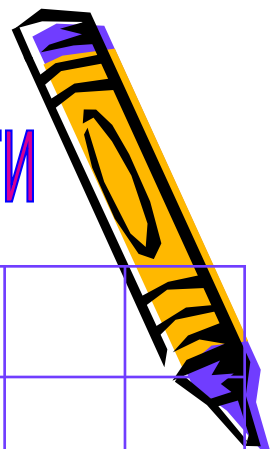
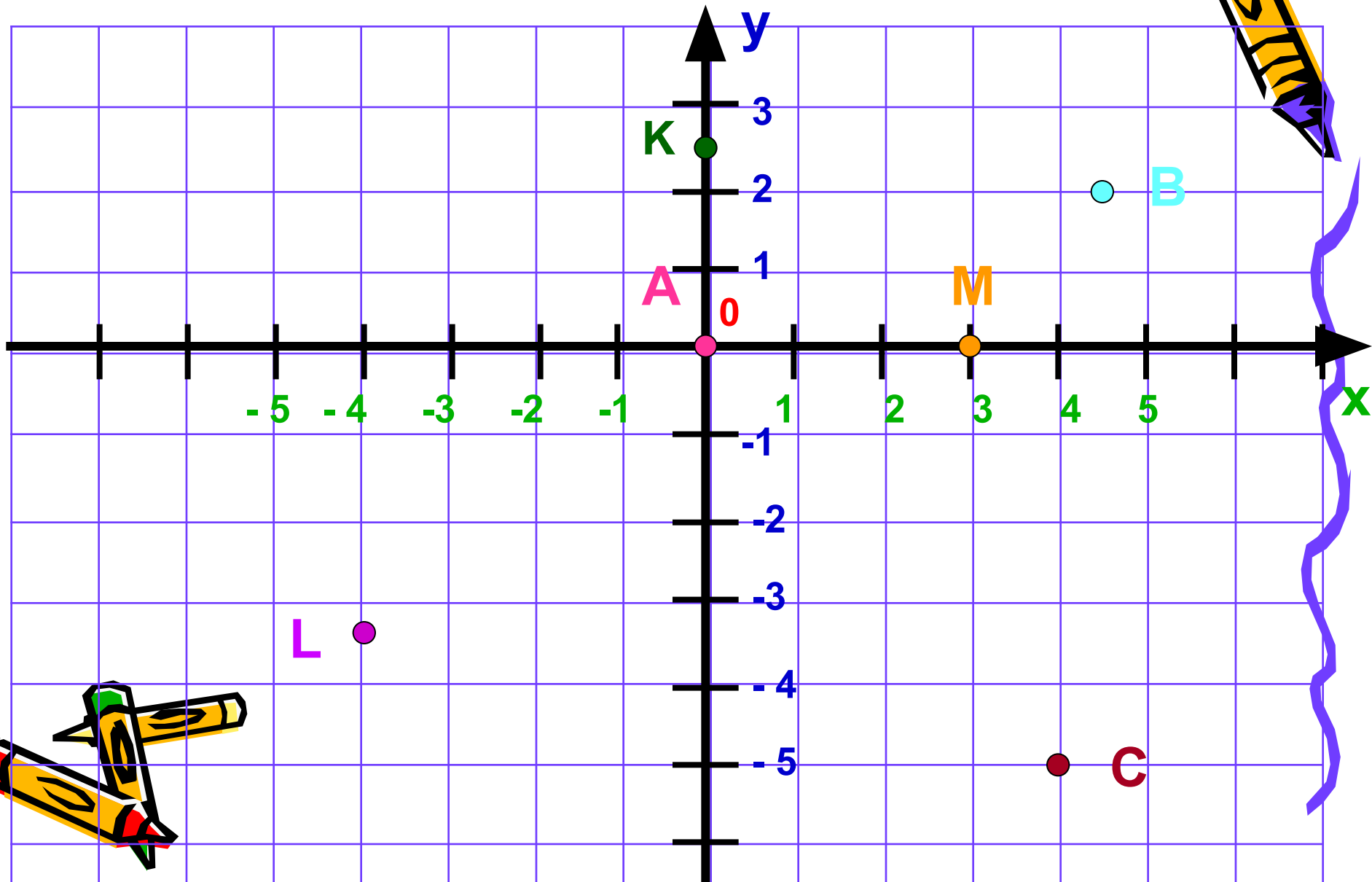
**K(0;2,5)**

**A(0;0)**

**ПРОВЕРКА**



Укажите место точек на координатной плоскости



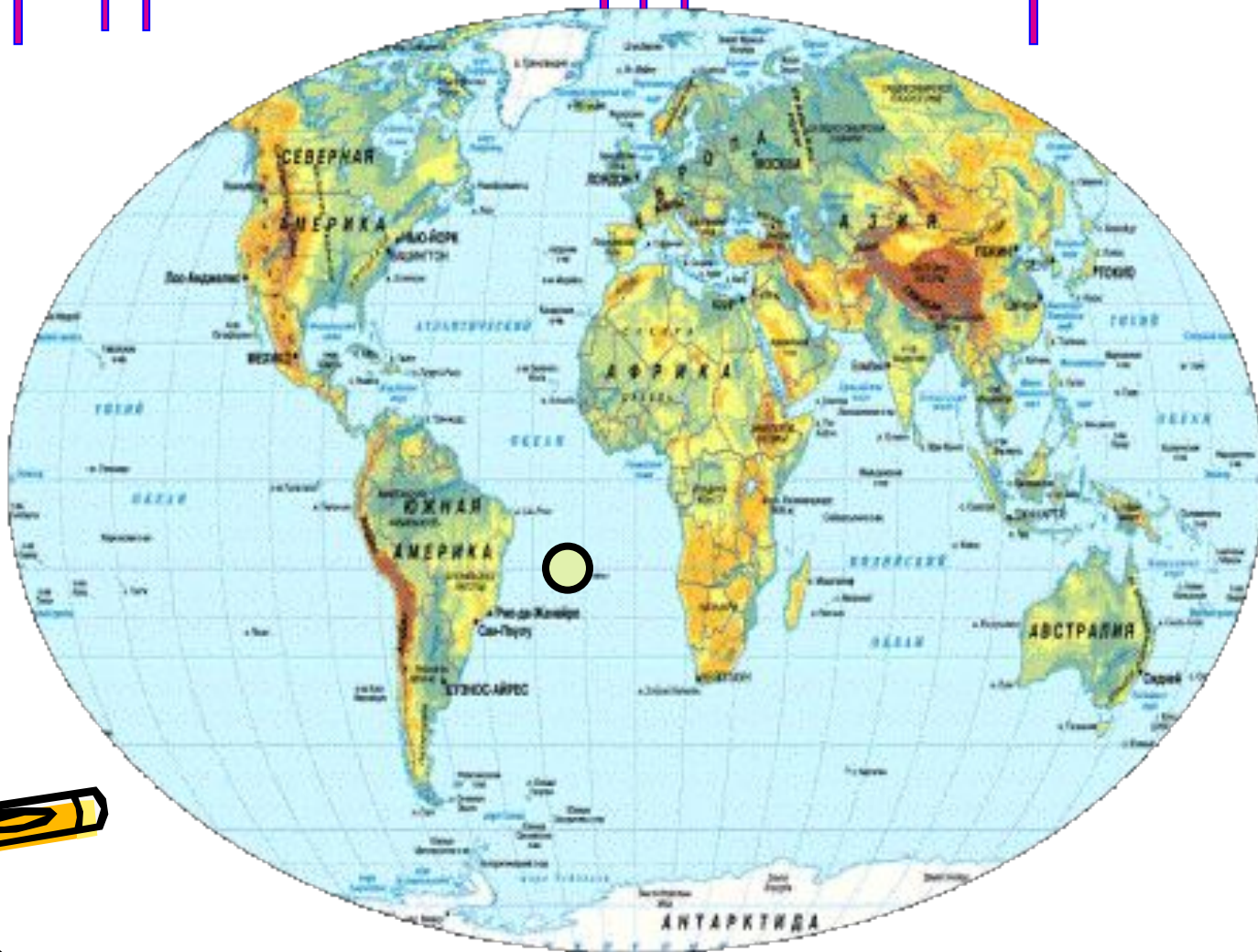


# Путешествие на остров "Координат"





# Определение координат острова

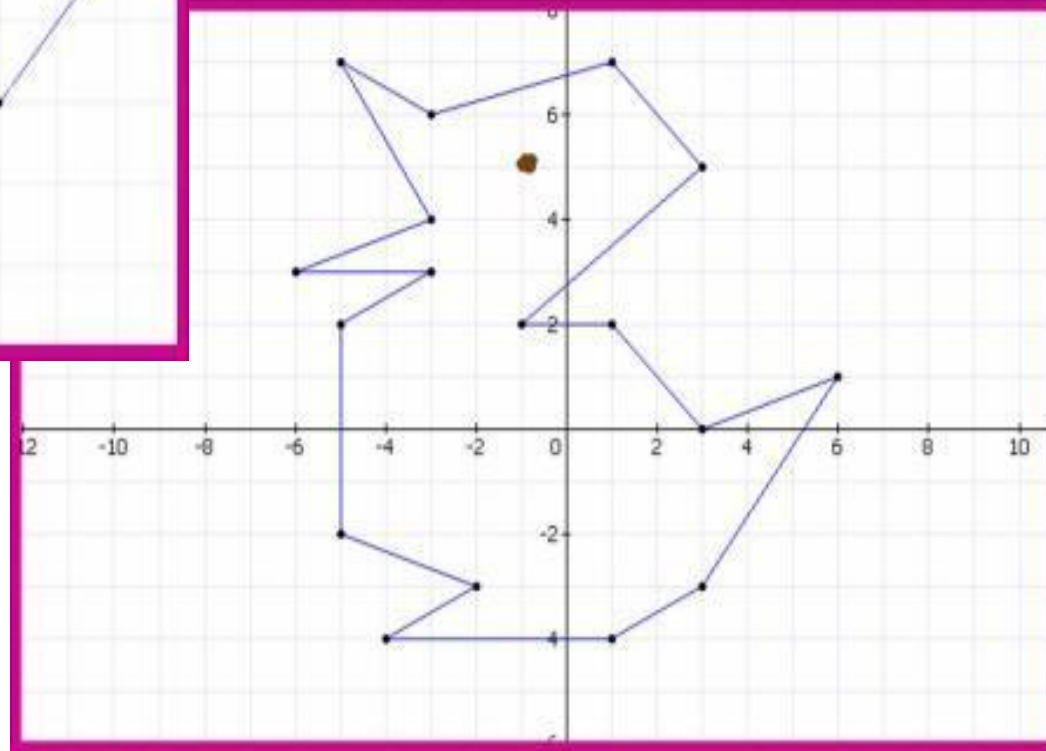
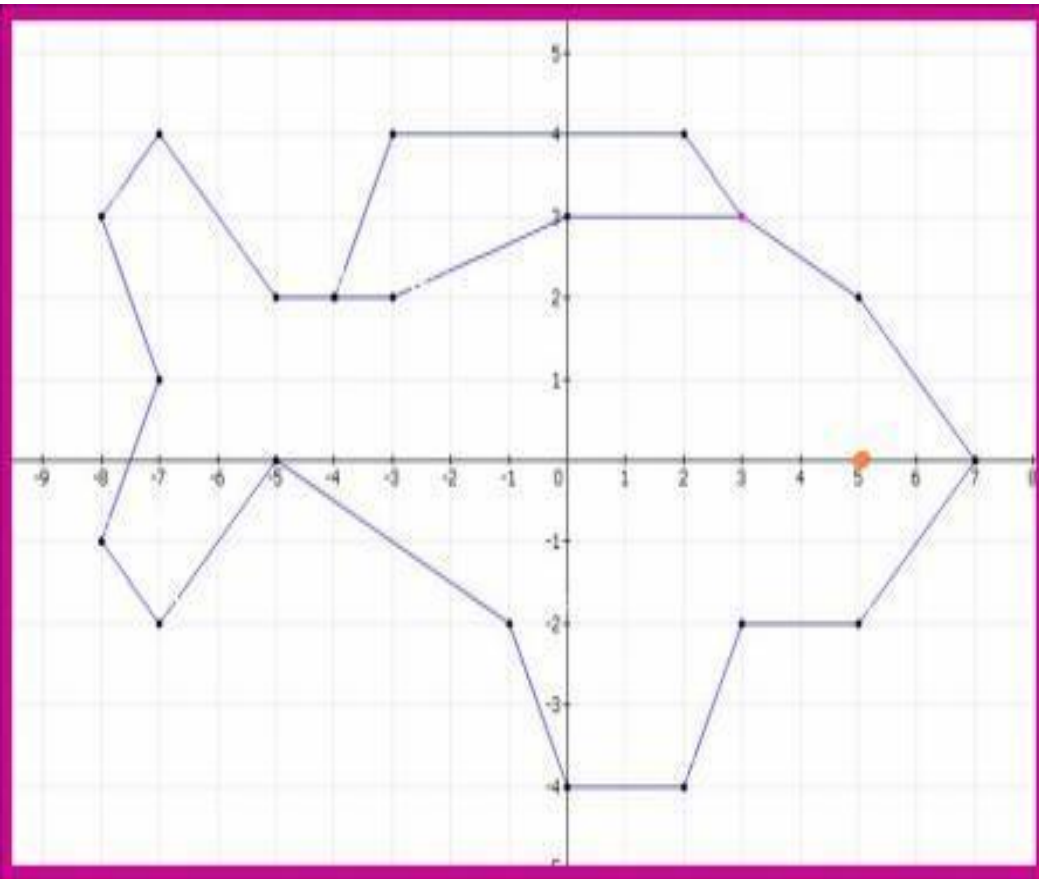


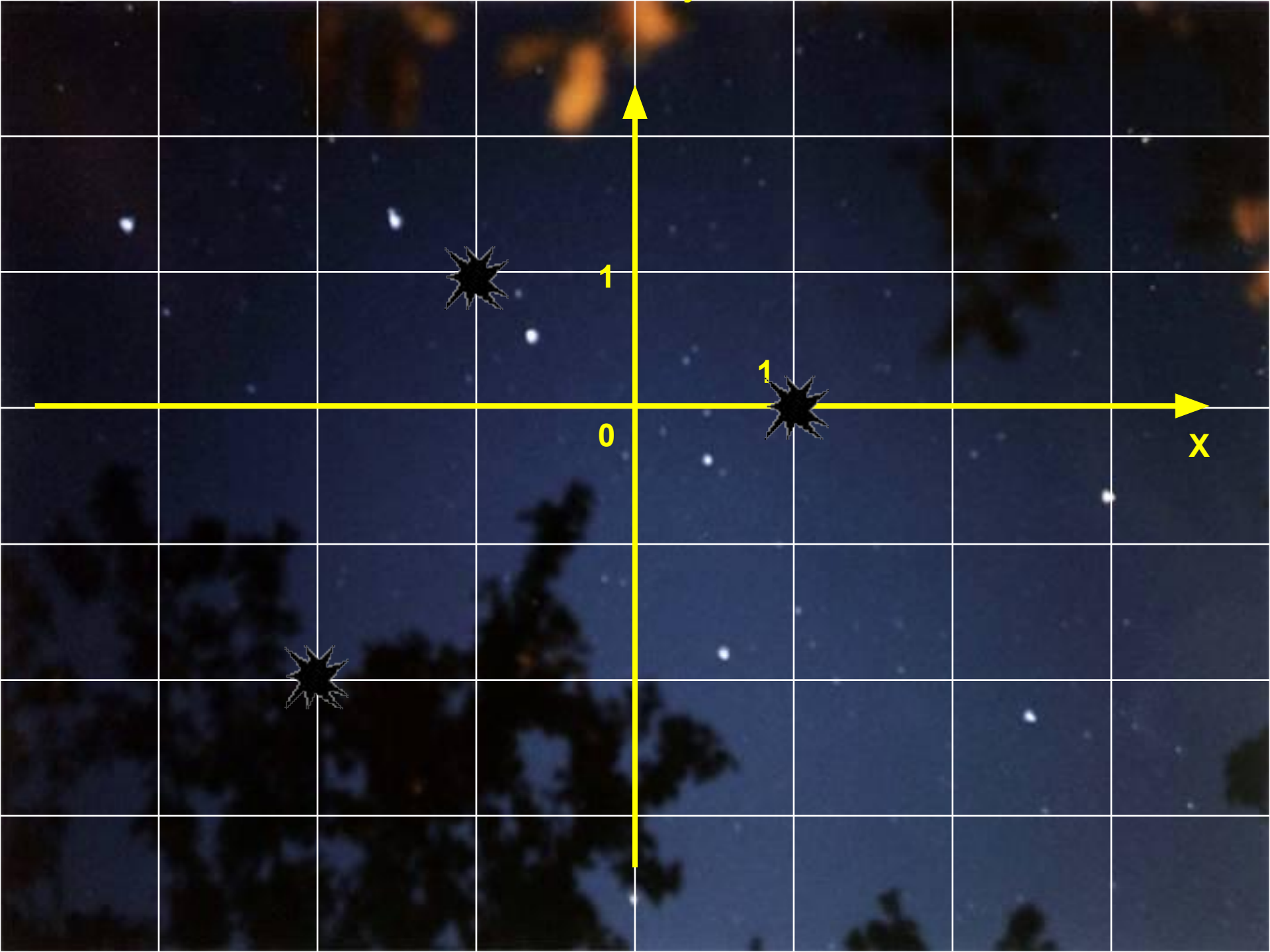
# Физминутка.

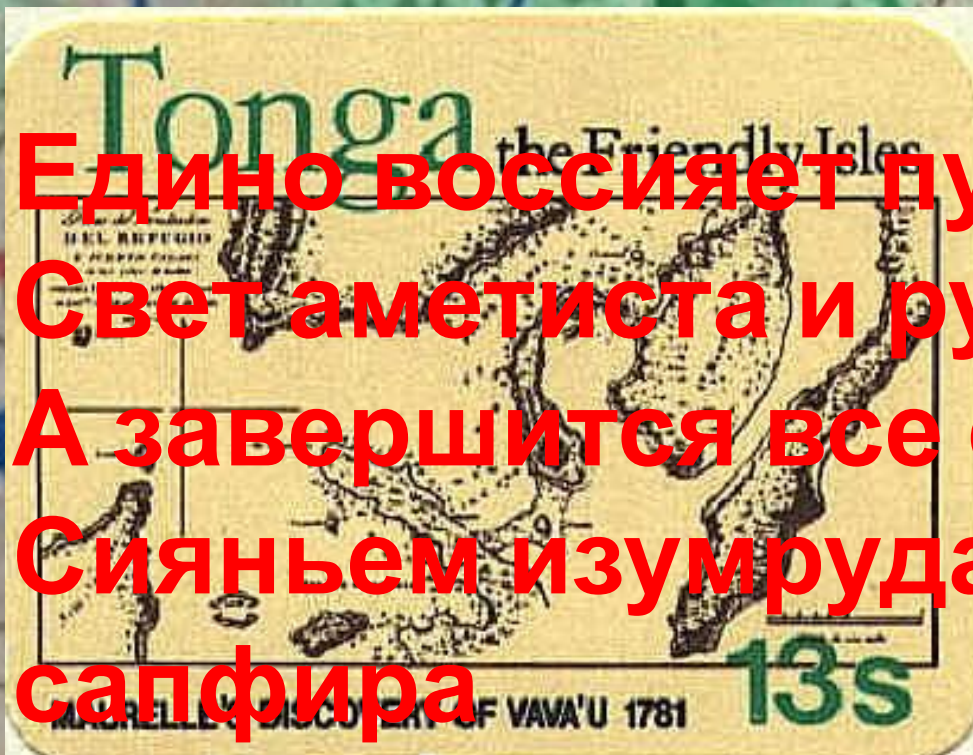
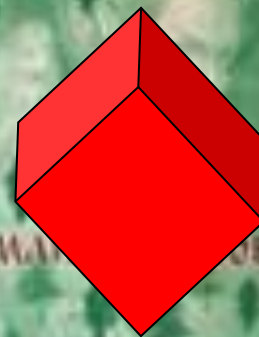
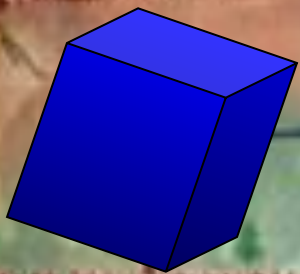
Ребята, зажигай, как мы!



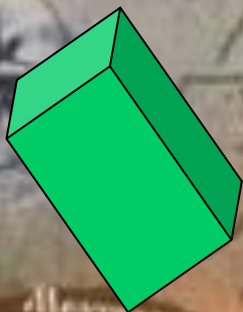






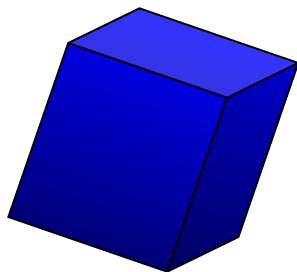


**Единой Россия пусть  
Свет аметиста и рубина,  
А завершится все единой  
Сиянием изумруда и  
сапфира**

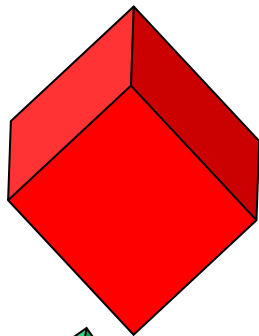




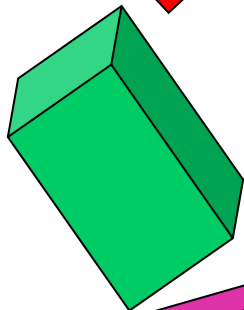
# Свойства камней



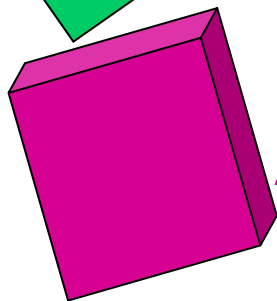
**Сапфир** – способствует  
долголетию, делает человека  
красивым и добрым



**Рубин** – защищает от бед



**Изумруд** – предохраняет от  
болезней



**Аметист** – оберегает от несчастий





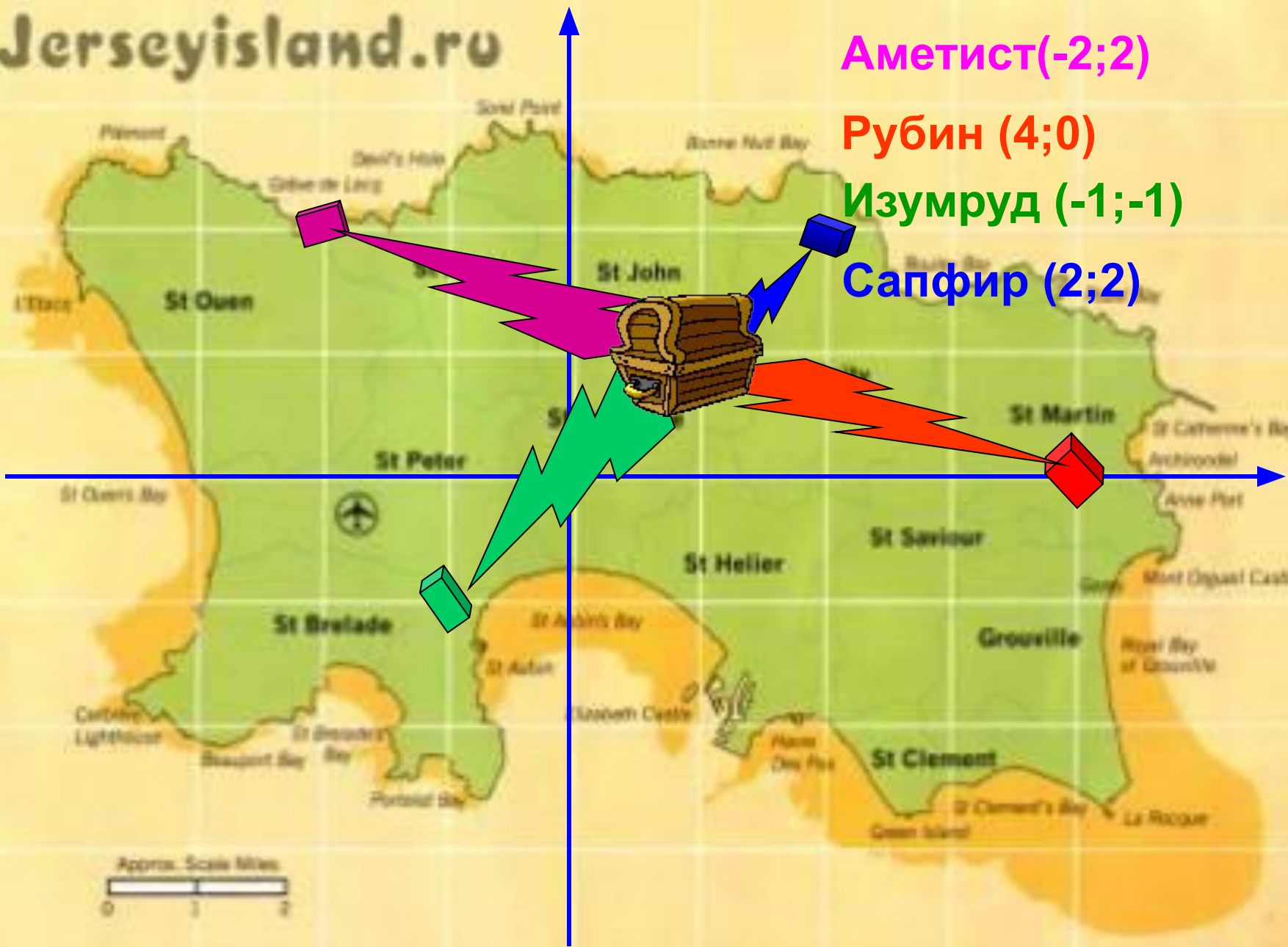
Jerseyisland.ru

Аметист(-2;2)

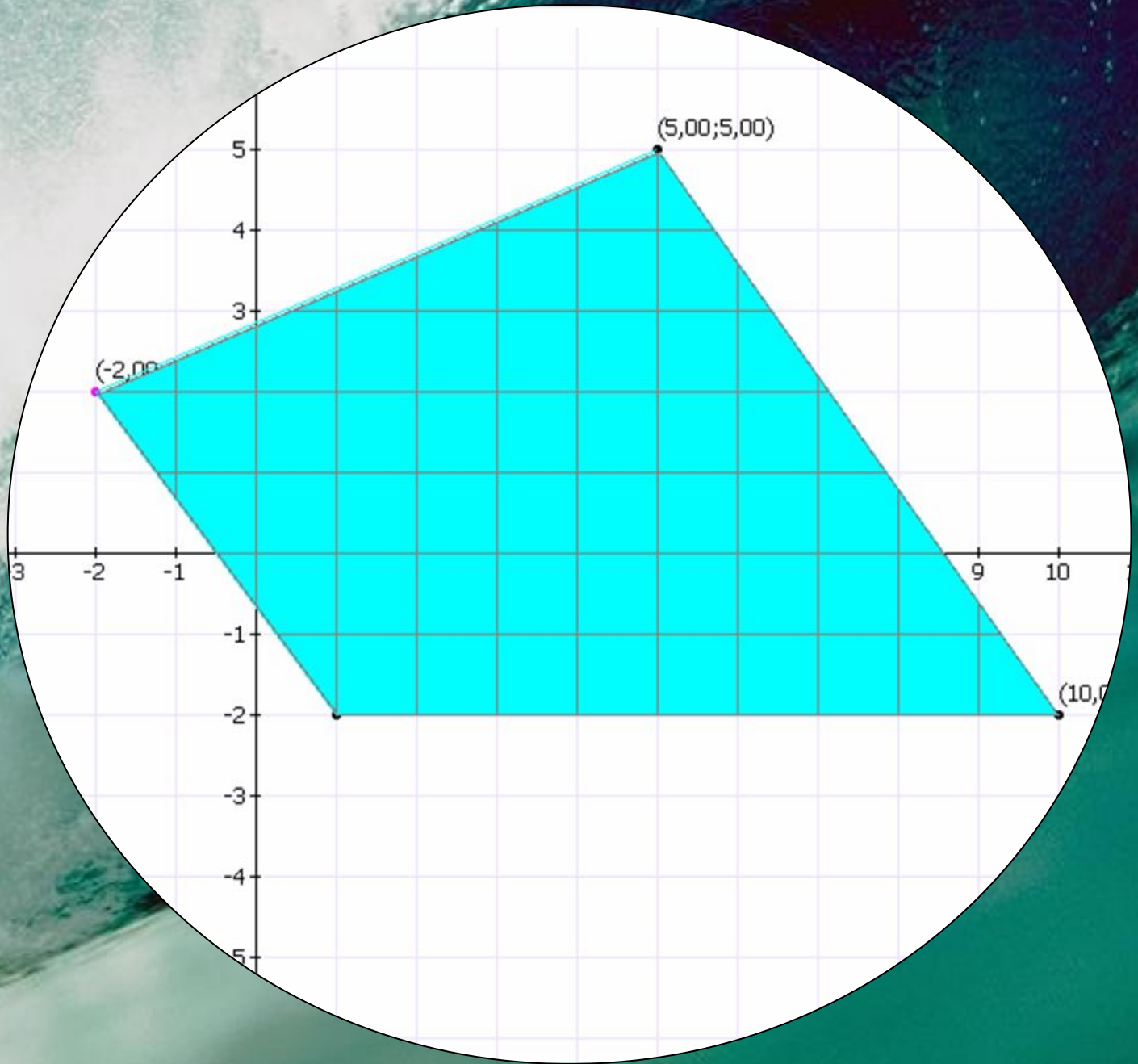
Рубин (4;0)

Изумруд (-1;-1)

Сапфир (2;2)



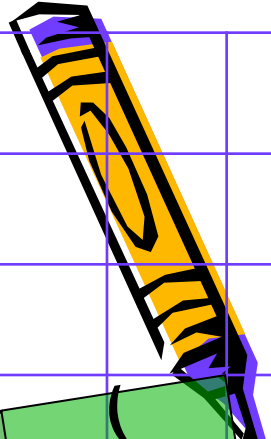
Jersey





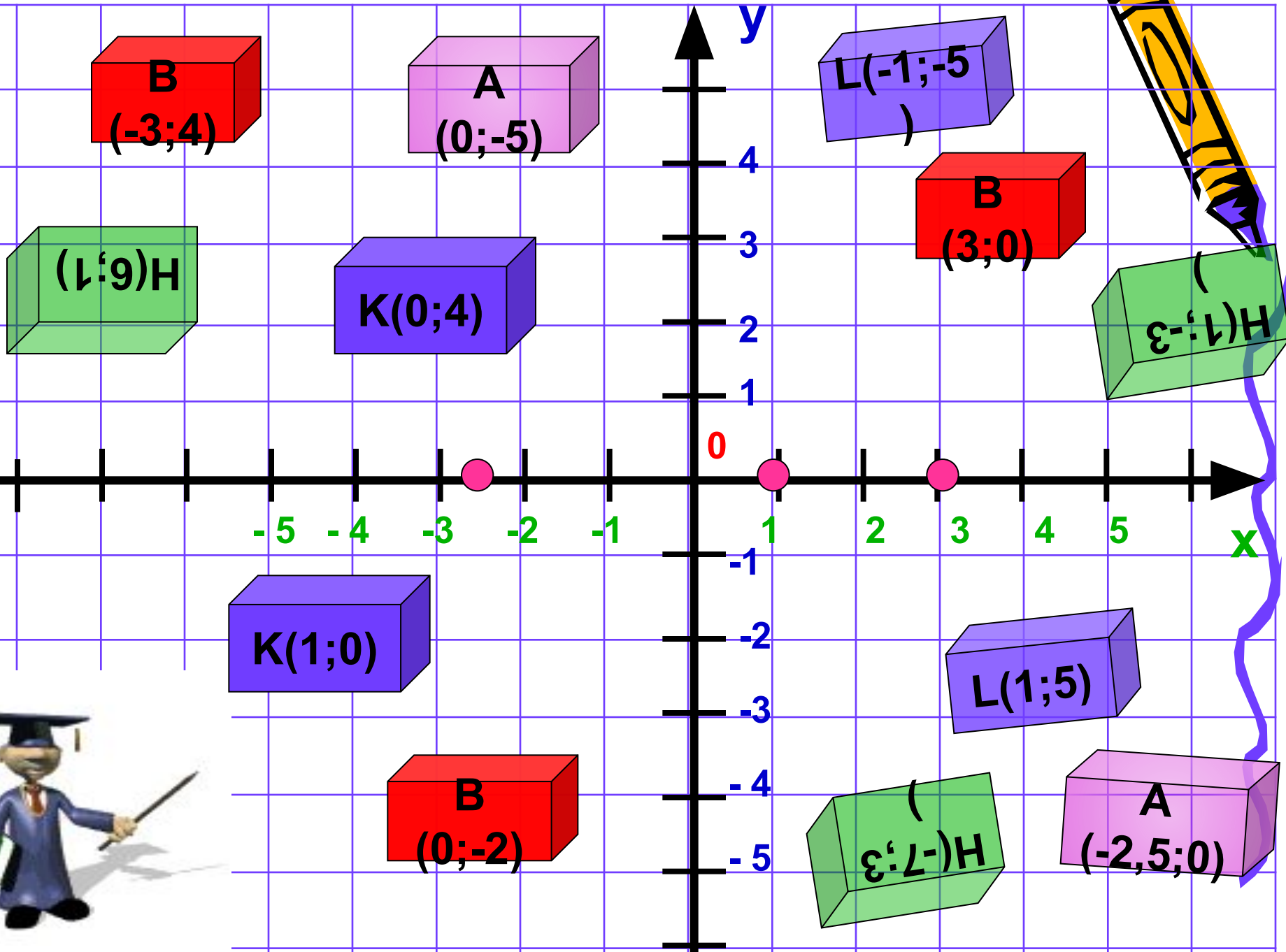
**Задание №6.**  
**Друзья! Помогите**  
**мне найти точки,**  
**которые лежат в**  
**четвёртой**  
**четверти.**

**ПРОВЕРКА** →

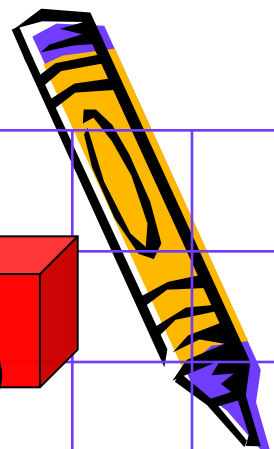




# Ответы к заданию №1.



# Ответы к заданию №2.



**B**  
 $(-3; 4)$

**A**  
 $(0; -5)$

**L**  
 $(-1; -5)$

**B**  
 $(3; 0)$

**H**  
 $(1; 9)$

**K**  
 $(0; 4)$

**H**  
 $(1; -3)$

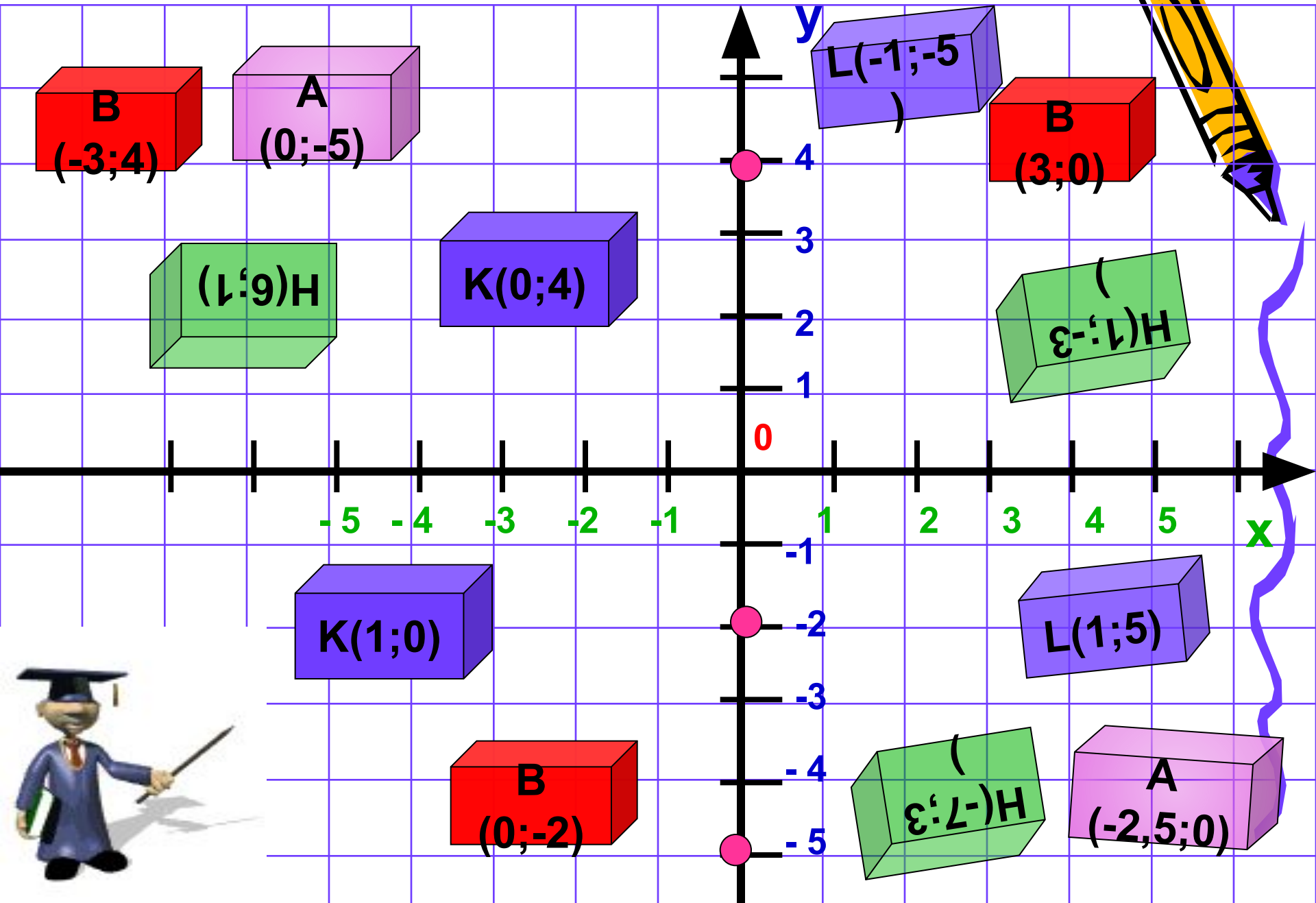
**K**  
 $(1; 0)$

**L**  
 $(1; 5)$

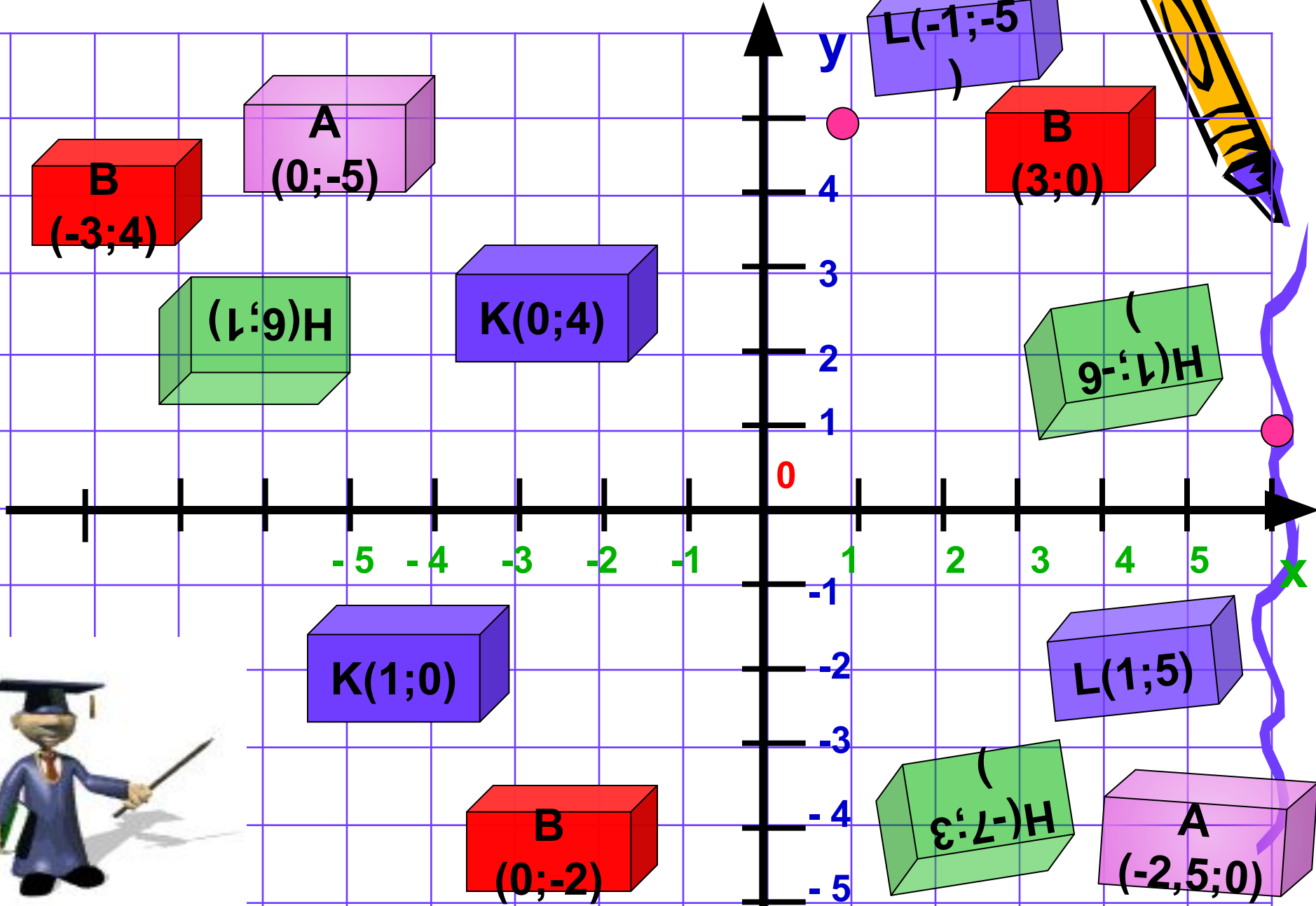
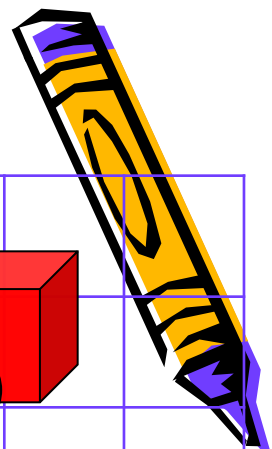
**B**  
 $(0; -2)$

**H**  
 $(-2; -1)$

**A**  
 $(-2, 5; 0)$

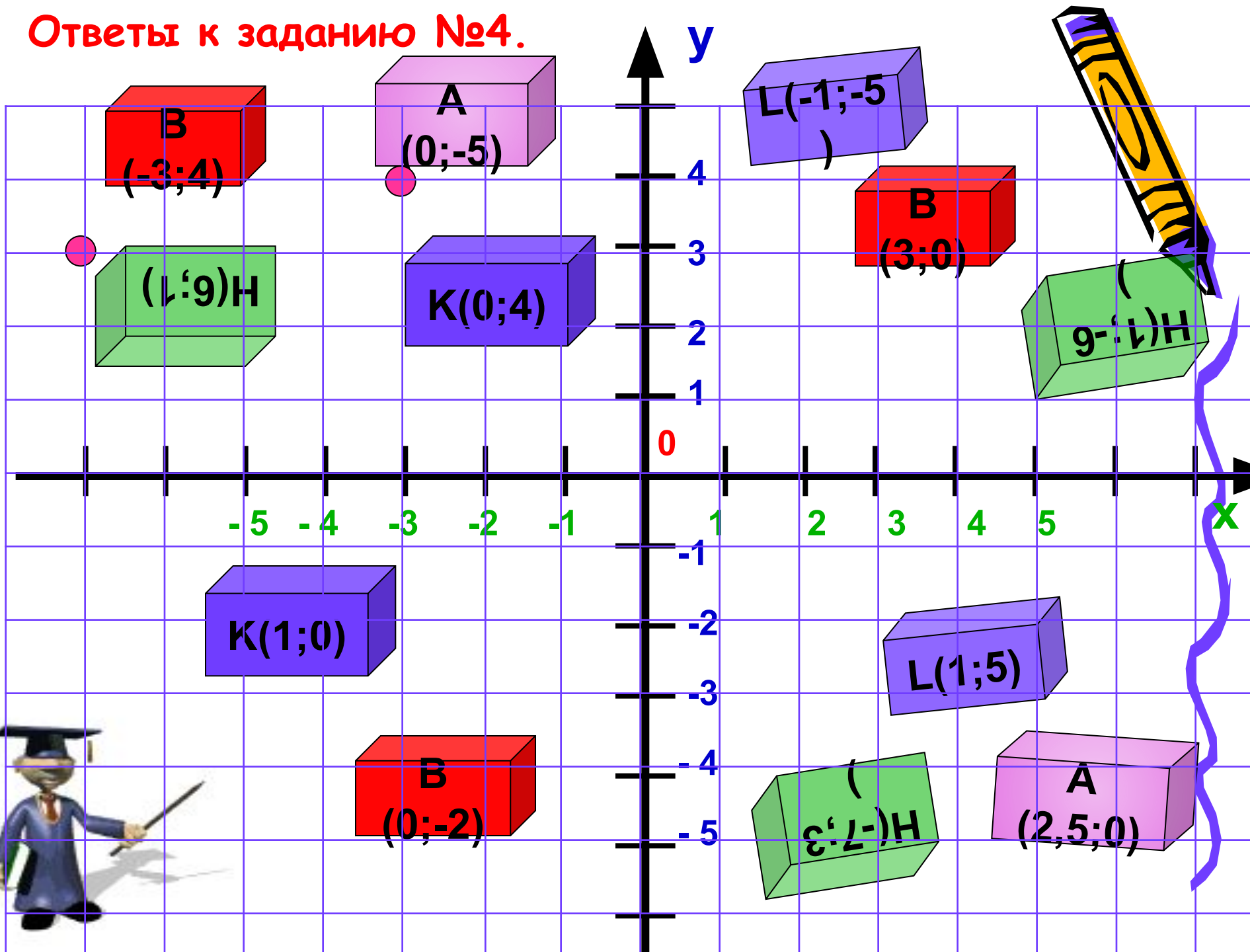


# Отвѣты к заданию №3.





# Ответы к заданию №4.



# Отвѣты к заданию №5.

**B**  
 $(-3; 4)$

**A**  
 $(0; -5)$

**L**  
 $(-1; -5)$

**H**  
 $(1; 9)$

**K**  
 $(0; 4)$

**B**  
 $(3; 0)$

**H**  
 $(1; -3)$

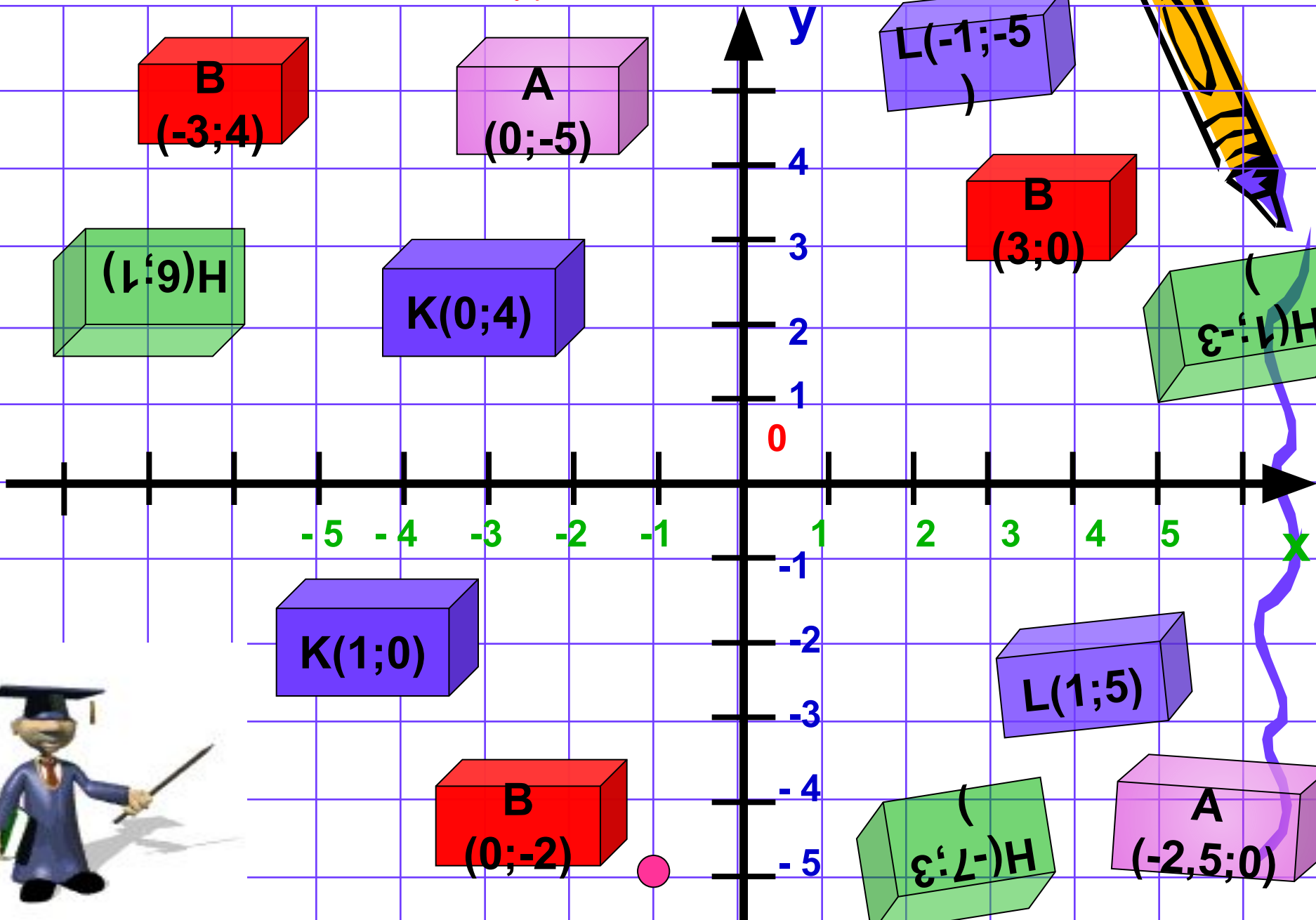
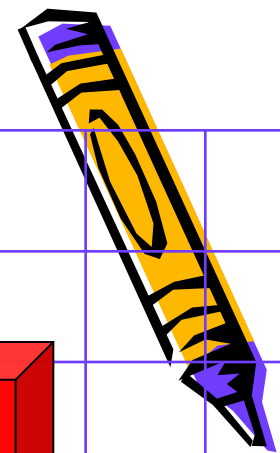
**K**  
 $(1; 0)$

**L**  
 $(1; 5)$

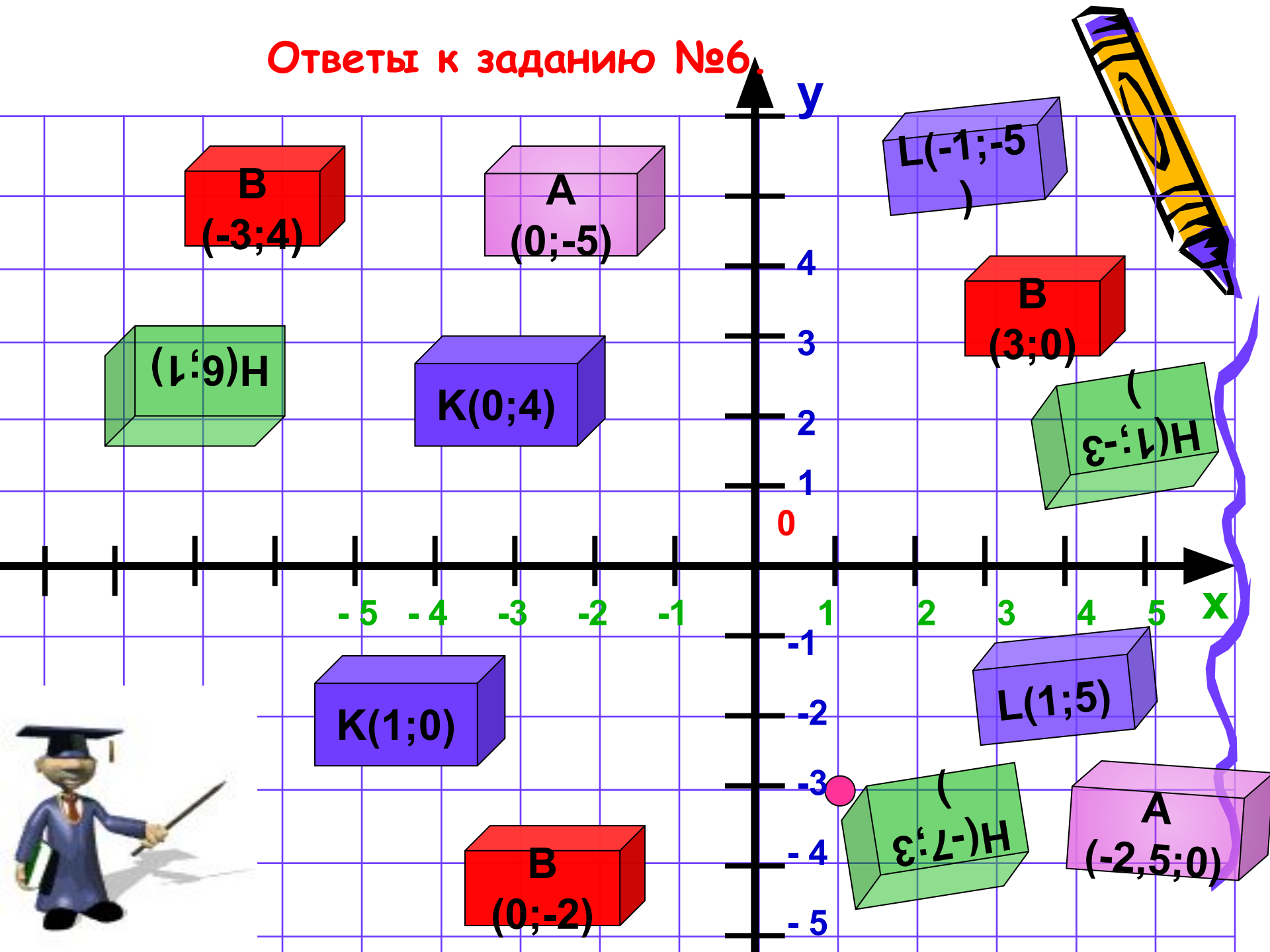
**B**  
 $(0; -2)$

**H**  
 $(2; -1)$

**A**  
 $(-2, 5; 0)$



# Ответы к заданию №6.







п.45

## Домашнее задание:

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





# Итог урока Выбор за вами



Важная тема

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

