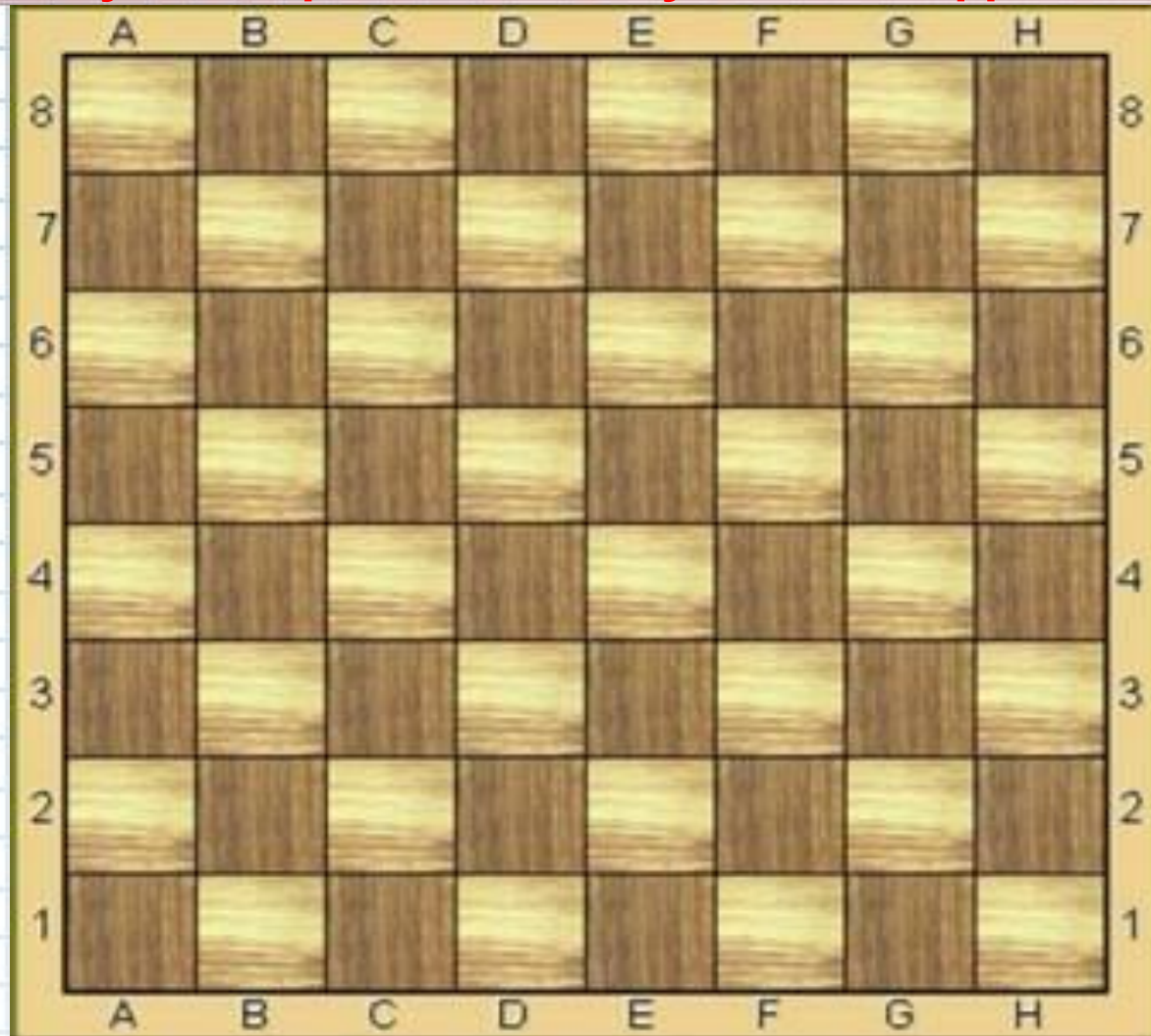




Каждая клетка на игровом поле определяется

двумя координатами - буквой и цифрой



Где еще в жизни можно встретиться с подобными примера использования координат?

Код формы по ОКУД 0793001. Утвержден приказом  
министерства финансов РФ от 25.02.2000 г. №20н.  
Комитет по культуре правительства г. Москва.  
ГУП города Москвы кинотеатр "ОРБИТА"  
ИНН 7725013088, ОКПО 11588841  
тел. 115-6580, пр. Ю. В. Андропова, 27  
[www.orbitacinema.ru](http://www.orbitacinema.ru)



## БИЛЕТ

Серия ОГ № 827657

### ДНЕВНОЙ ДОЗОР

дата 17/01/06

время 9:00

ряд 9 место 20

цена 30 Правая сторона  
руб.

Сохраняется до конца сеанса

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

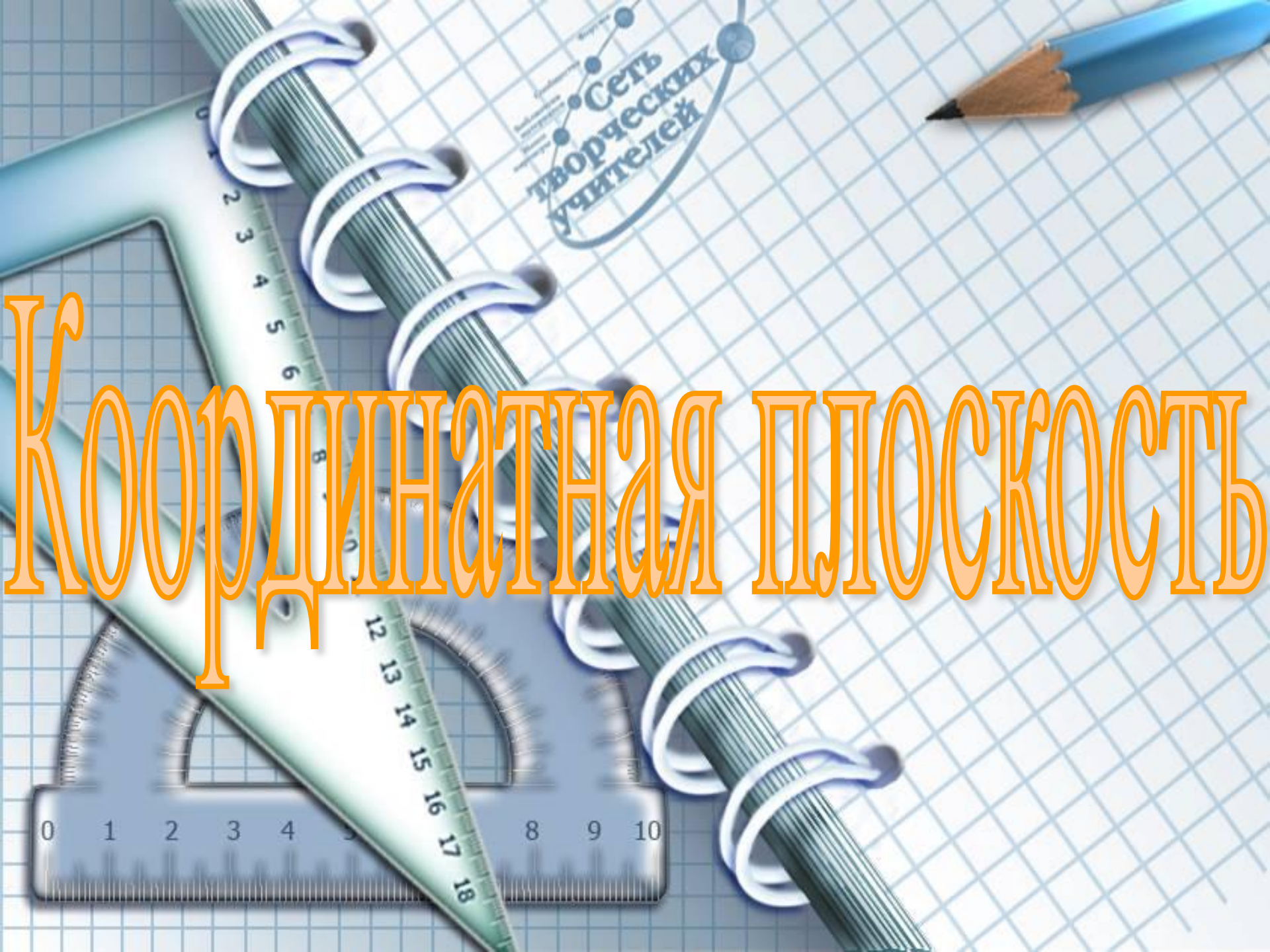


**С помощью координатной сетки летчики, моряки определяют местоположение объектов;**



Сеть  
творческих  
учителей

# Координатная плоскость





Более чем за 100 лет до н.э  
греческий ученый **Гиппарх**  
предложил опоясать на  
карте земной шар  
параллелями и  
меридианами и ввести  
теперь хорошо известные  
географические  
**координаты**: широту и  
долготу и обозначить их  
числами.





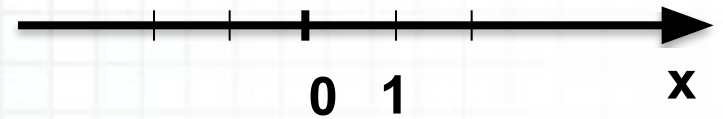
**Рене Декарт (1596-1650)** французский философ, естествоиспытатель, математик. Целью Декарта было описание природы при помощи математических законов.

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

# Координатная прямая или координатная ось (ось $x$ ) -

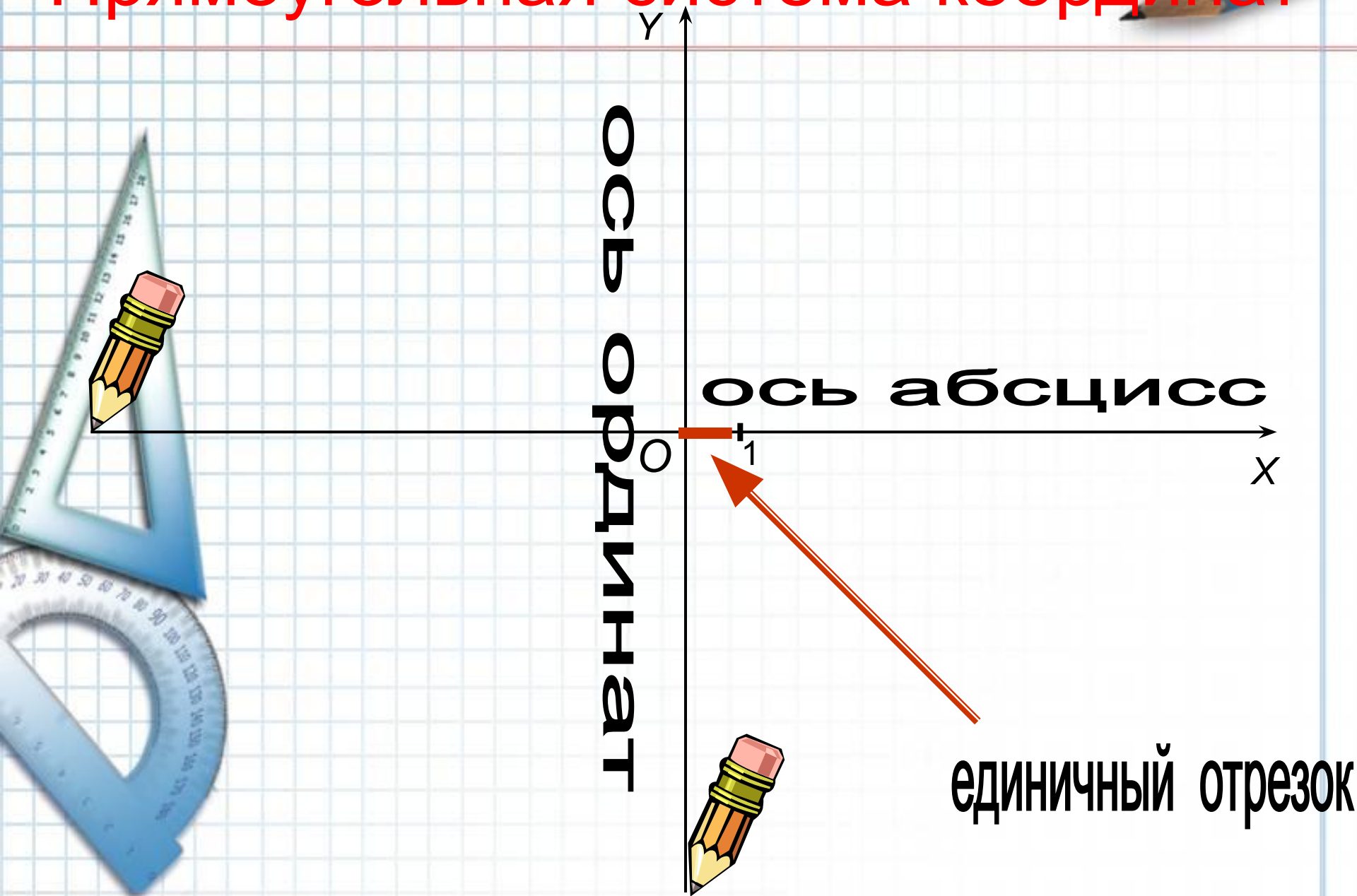
- прямая на которой  
выбраны:

- начальная точка  $O$   
(начало отсчета),
- масштаб (единичный отрезок, т.е отрезок, длина которого считается равной 1)
- положительное направление.



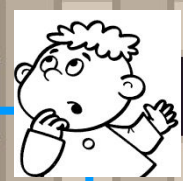
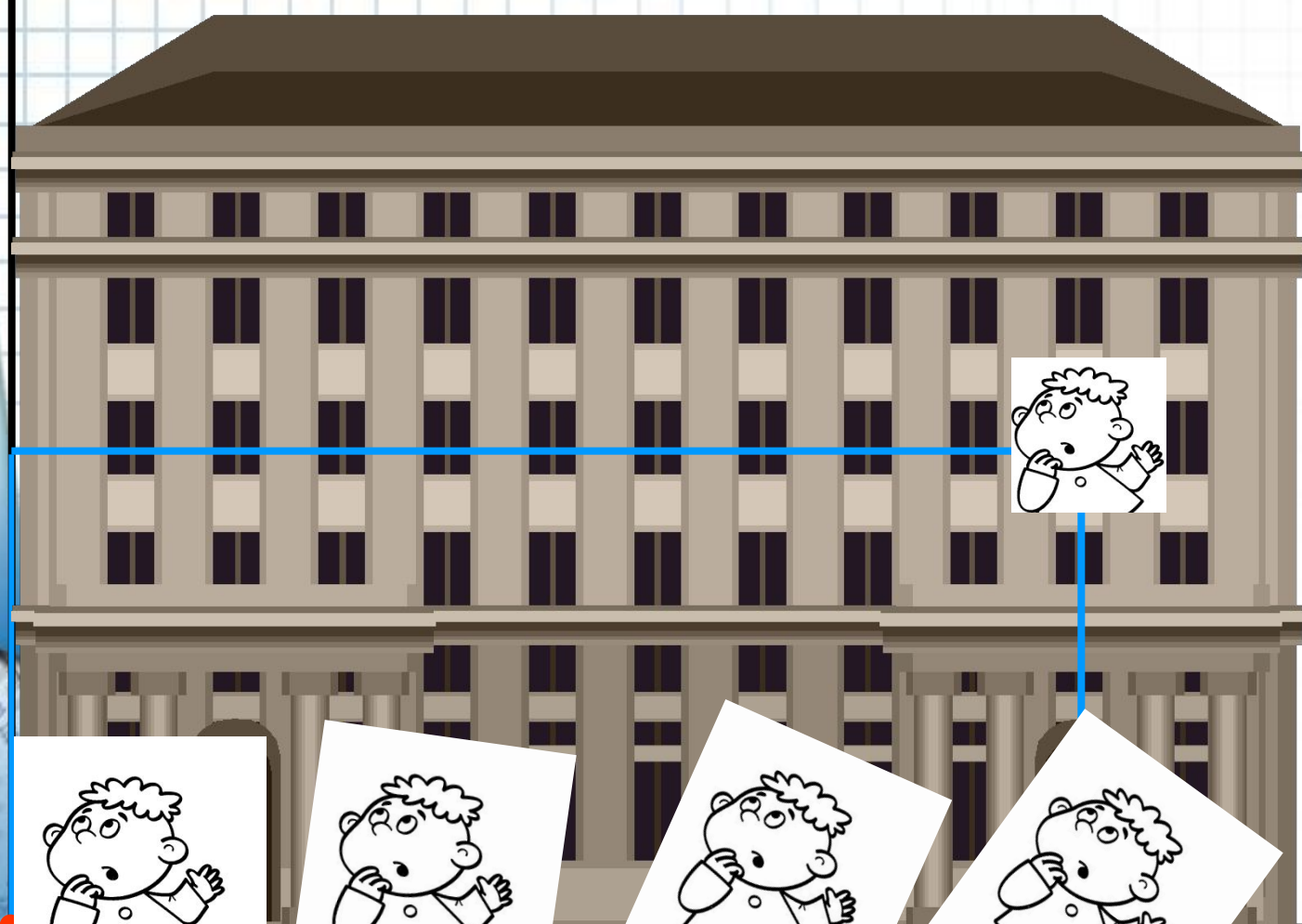


# Прямоугольная система координат





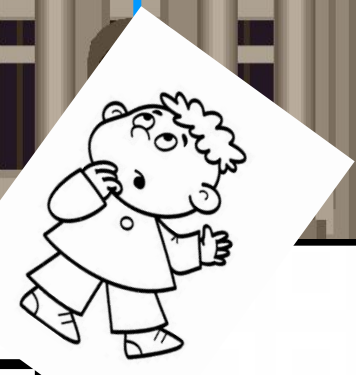
ЖЕЛЕ



24

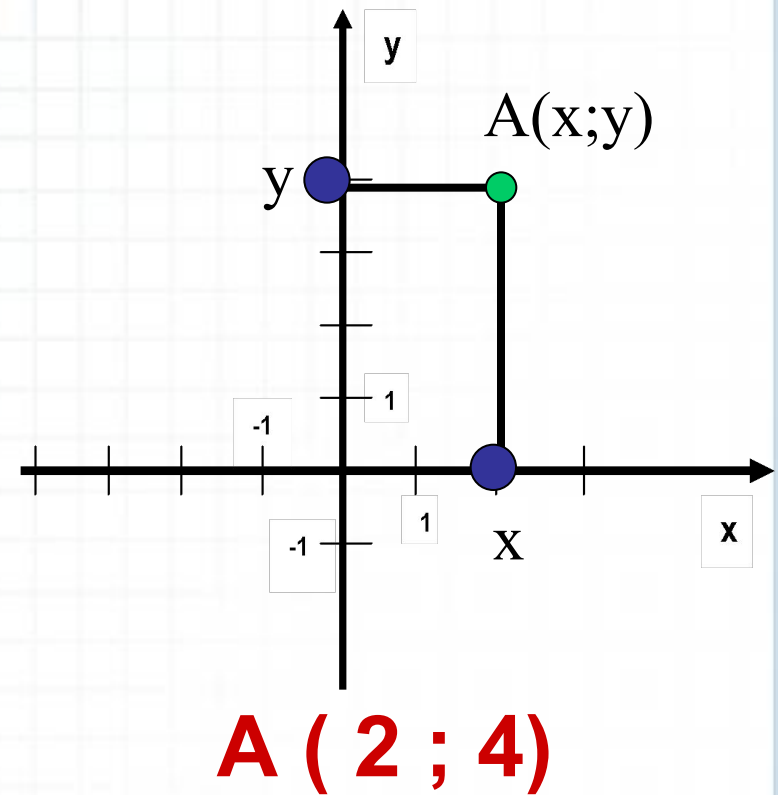


34

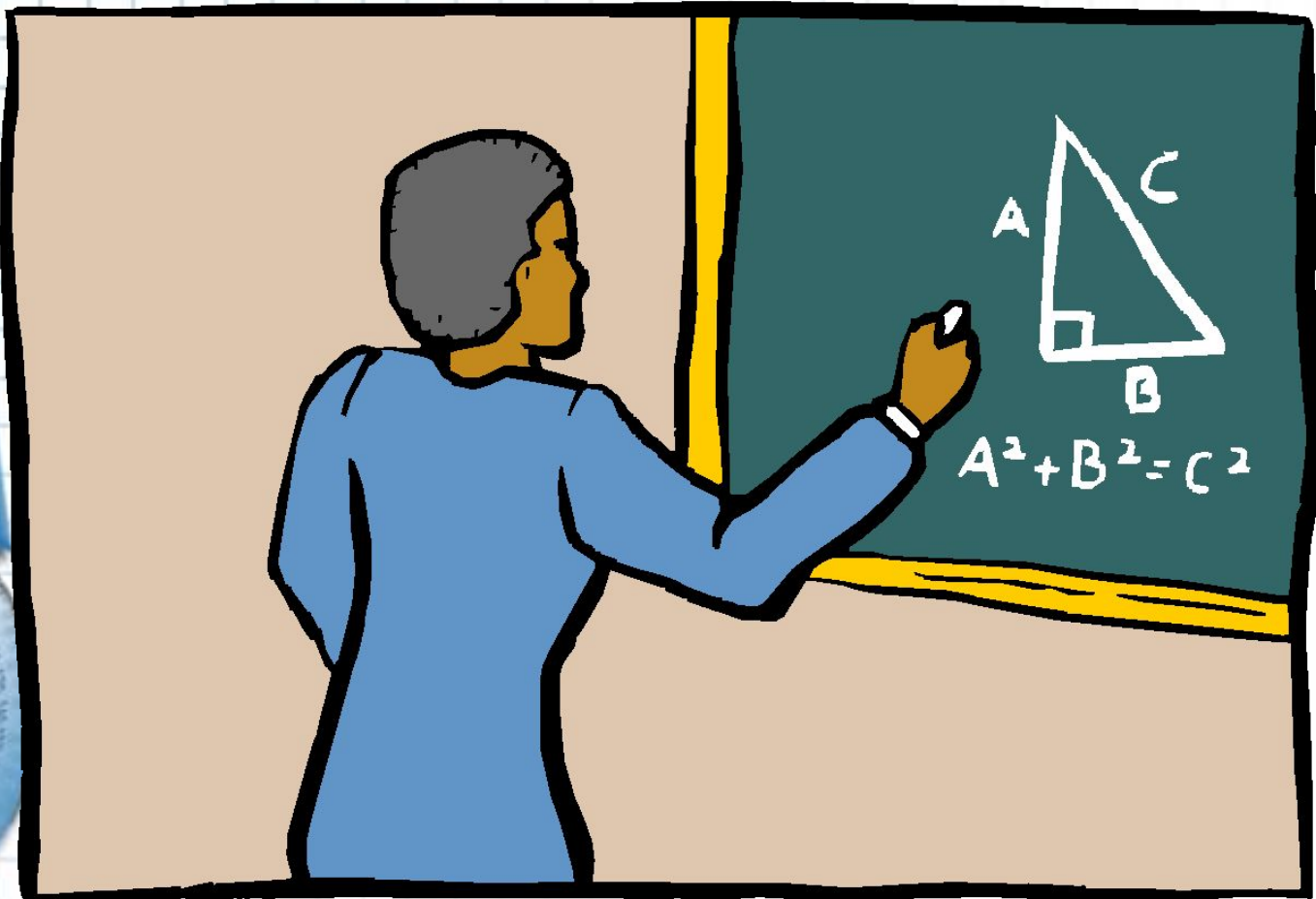


# Алгоритм построения точки $A(x;y)$ в прямоугольной системе координат

1. На оси абсцисс найти точку  $x$ .
2. Через нее провести прямую, перпендикулярную оси абсцисс.
3. На оси ординат найти точку  $y$ .
4. Через нее провести прямую, перпендикулярную оси ординат.
5. Точка пересечения проведенных прямых и есть искомая точка  $A$  с координатами  $(x; y)$
6. Какие координаты имеет точка  $A$ ?



# Индивидуальные задания



# Утка

**Координаты точек:**

**(1; 3)**

**(2; 4)**

**(3; 4)**

**(3; 2)**

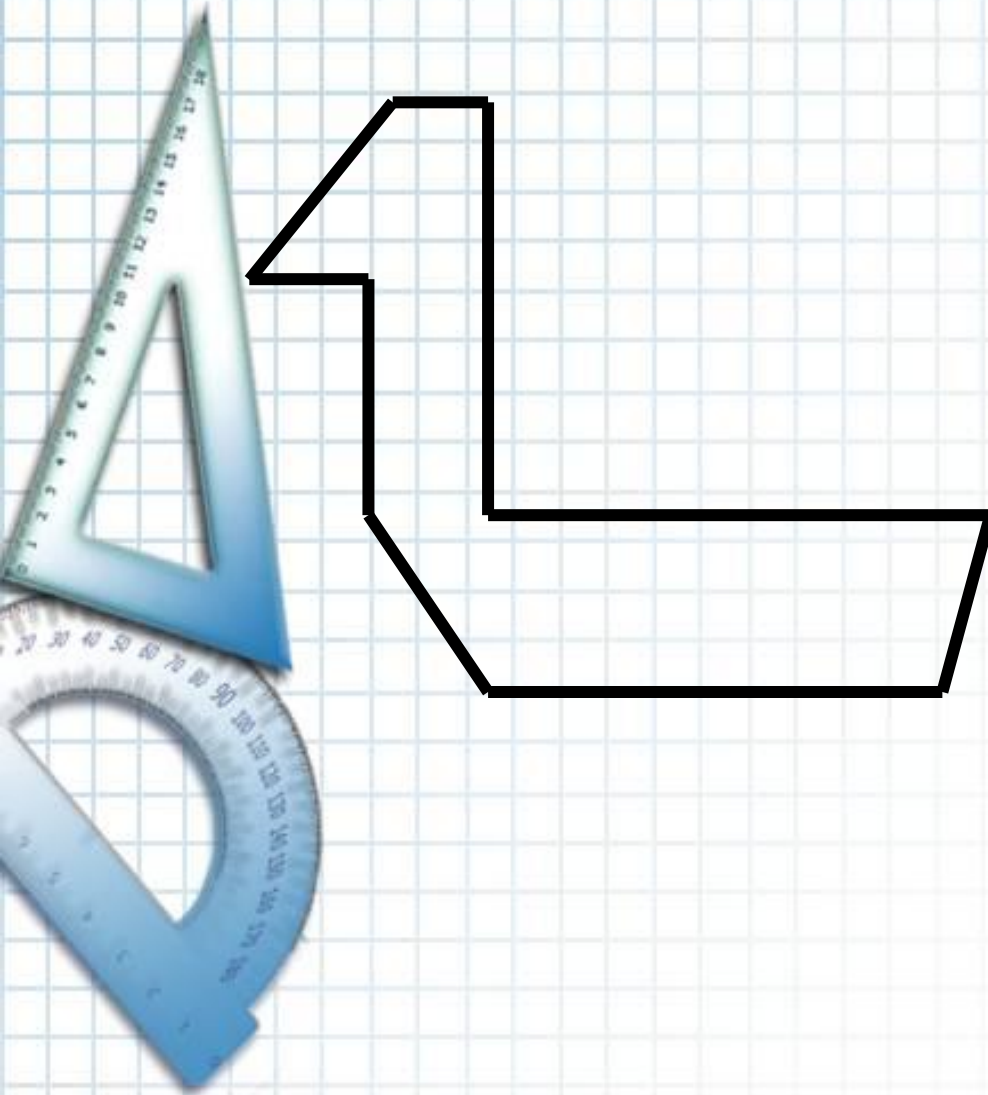
**(7; 2)**

**(6; 1)**

**(3; 1)**

**(2; 2)**

**(2; 3)**



# Самолет

**Координаты точек:**

**1 (1; 2)**

**2 (2; 3)**

**3 (6; 3)**

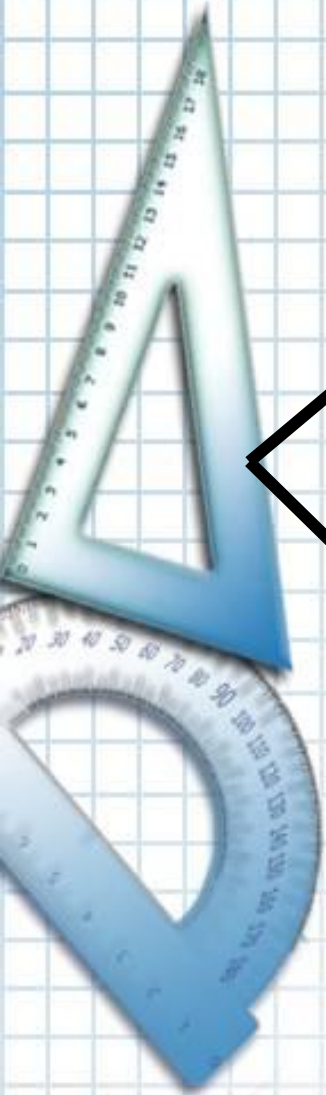
**4 (7; 5)**

**5 (7; 3)**

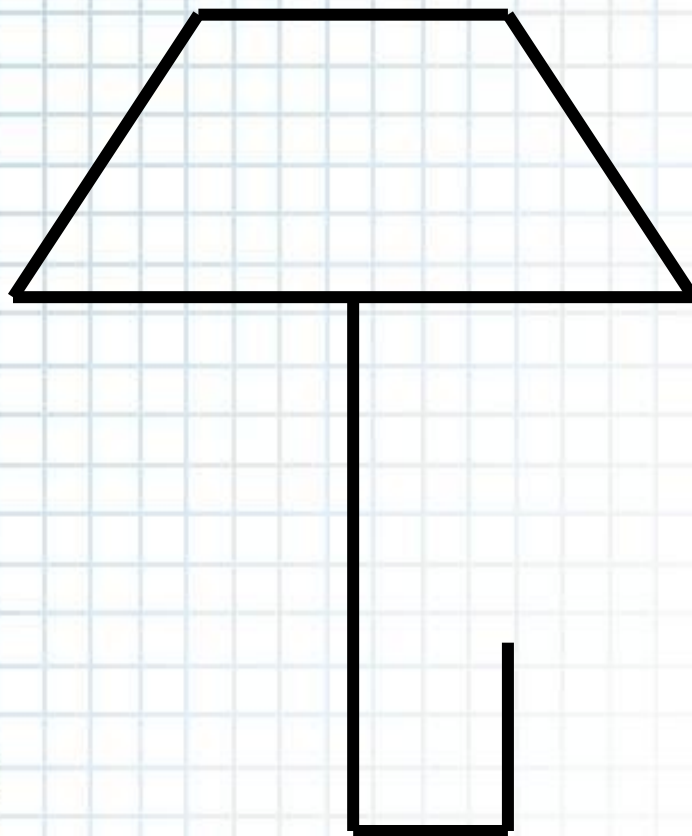
**6 (6; 1)**

**7 (2; 1)**

**Порядок соединения  
точек: 1-2-3-4-5-6-7-1**



# Зонт



**Координаты точек:**

**1 (2; 5)**

**2 (3; 7)**

**3 (5; 7)**

**4 (6; 5)**

**5 (4; 5)**

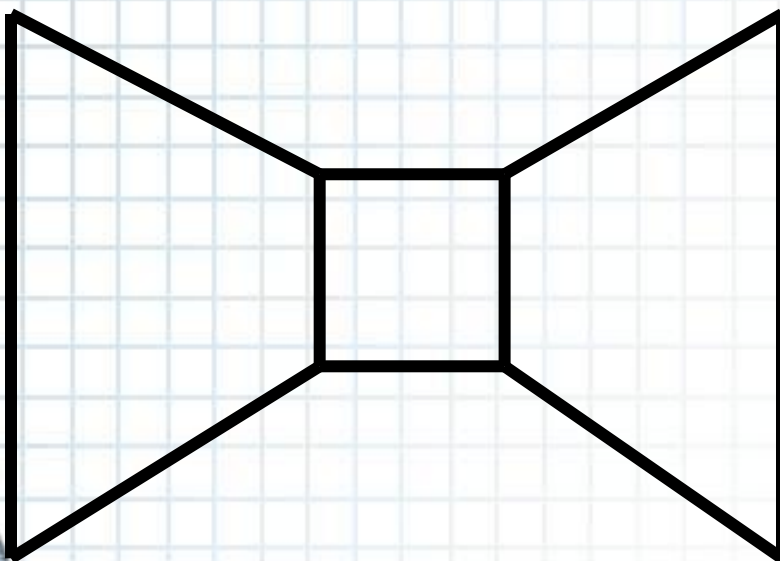
**6 (4; 2)**

**7 (5; 2)**

**8 (5; 3)**

**Порядок соединения точек: 1-2-3-4-5-6-7-8, 8-5-1**

# Бант



**Координаты точек:**

**1 (2; 5)**

**2 (4; 4)**

**3 (5; 4)**

**4 (7; 5)**

**5 (7; 2)**

**6 (5; 3)**

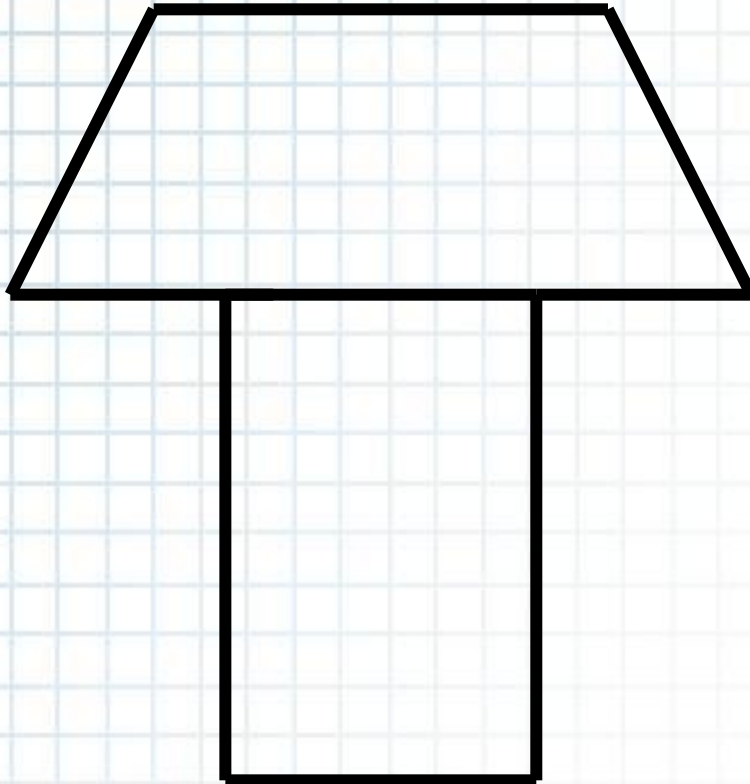
**7 (4; 3)**

**8 (2; 2)**

**Порядок соединения  
точек: 1-2-3-4-5-6-7-8-1,  
2-7, 3-6**



# Гриб



**Координаты точек:**

**1 (3; 6)**

**2 (5; 6)**

**3 (7; 4)**

**4 (5; 4)**

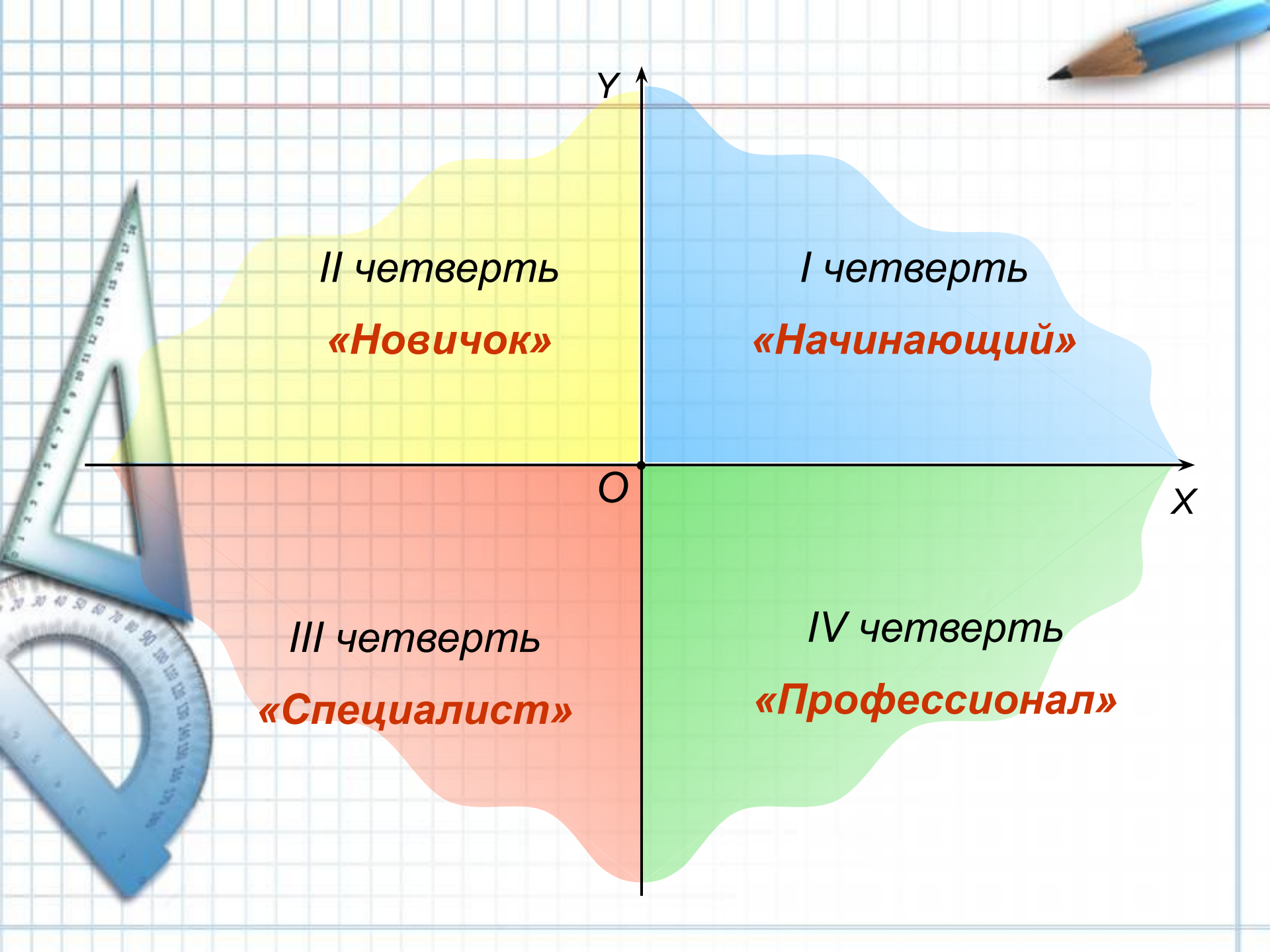
**5 (5; 1)**

**6 (3; 1)**

**7 (3; 4)**

**8 (1; 4)**

**Порядок соединения  
точек: 1-2-3-4-5-6-7-8-1,  
7-4**



Y

II четверть  
**«Новичок»**

I четверть  
**«Начинающий»**

O

III четверть  
**«Специалист»**

IV четверть  
**«Профессионал»**

X

