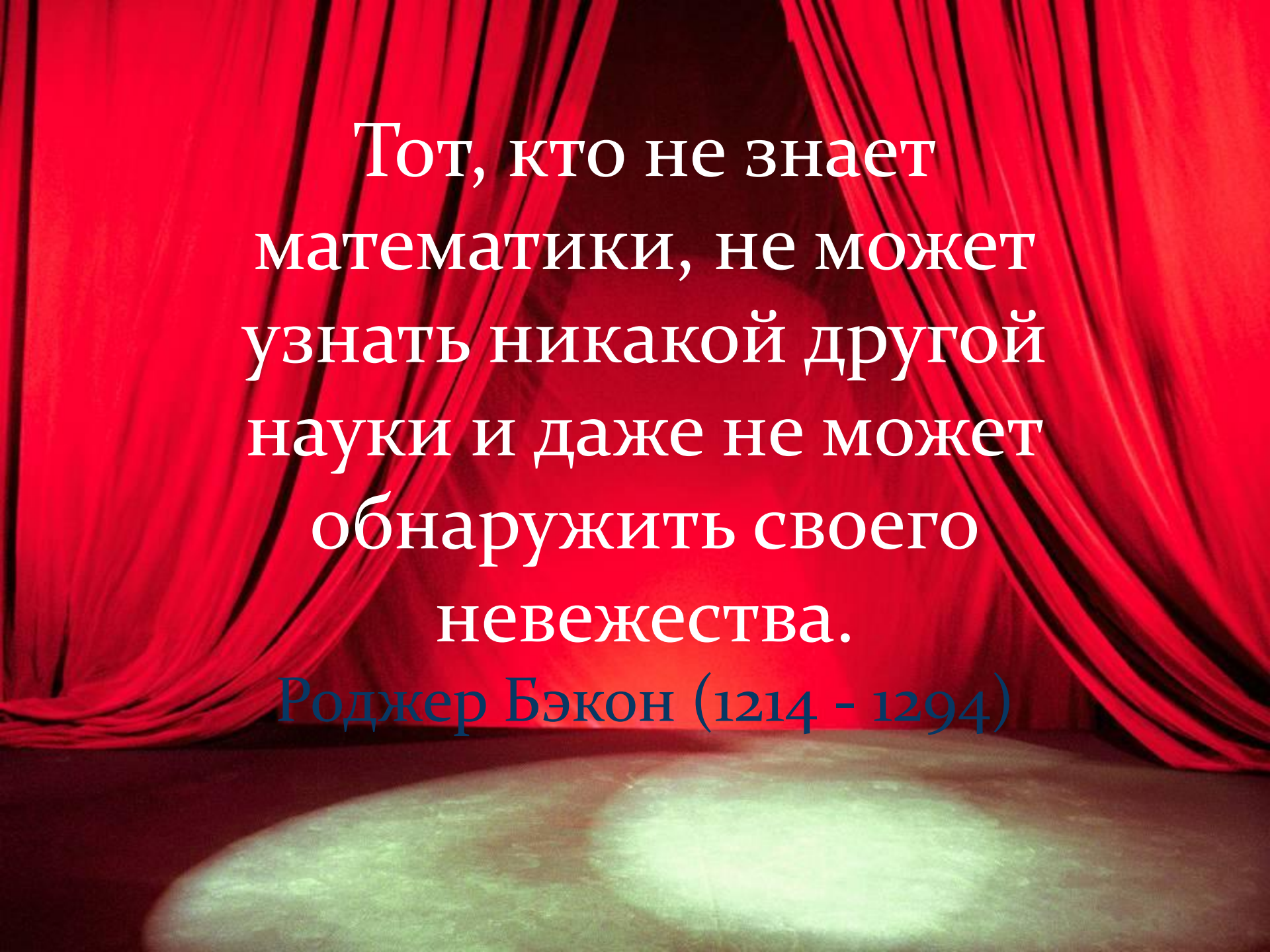




Здравствуйте,

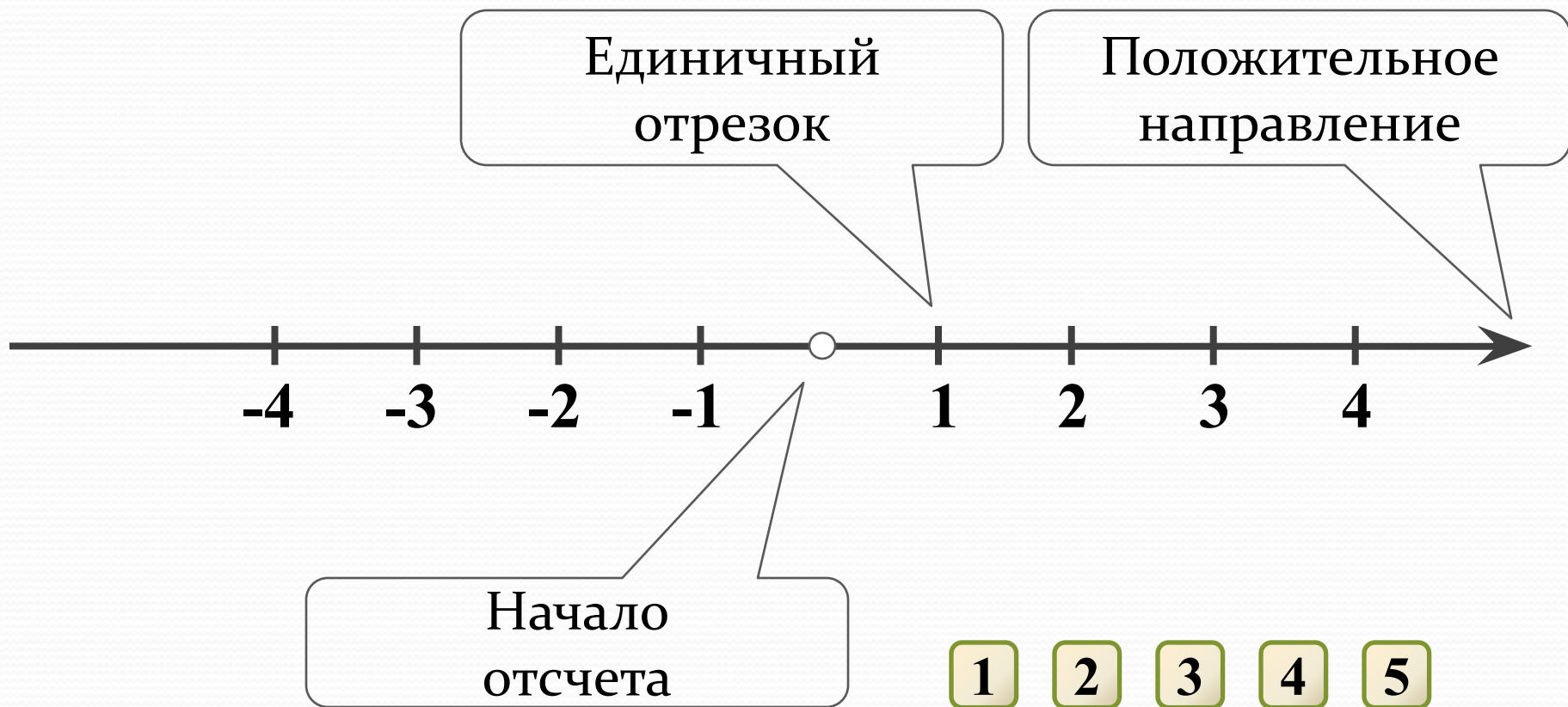
ребята!

A stage with red curtains and a spotlight on the floor. The text is centered on the stage.

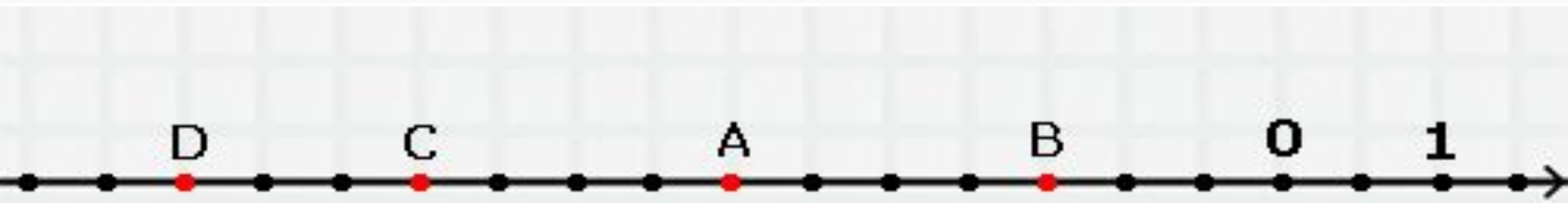
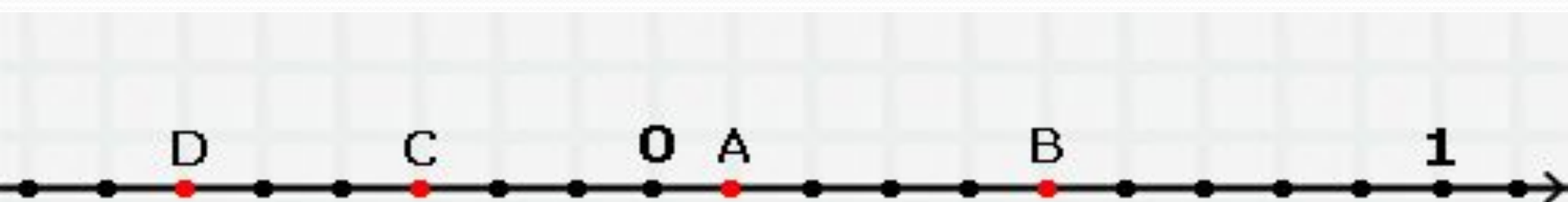
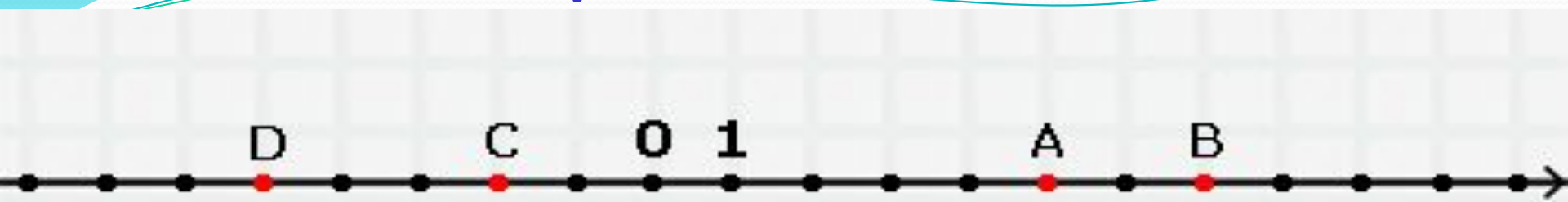
Тот, кто не знает  
математики, не может  
узнать никакой другой  
науки и даже не может  
обнаружить своего  
невежества.

Роджер Бэкон (1214 - 1294)

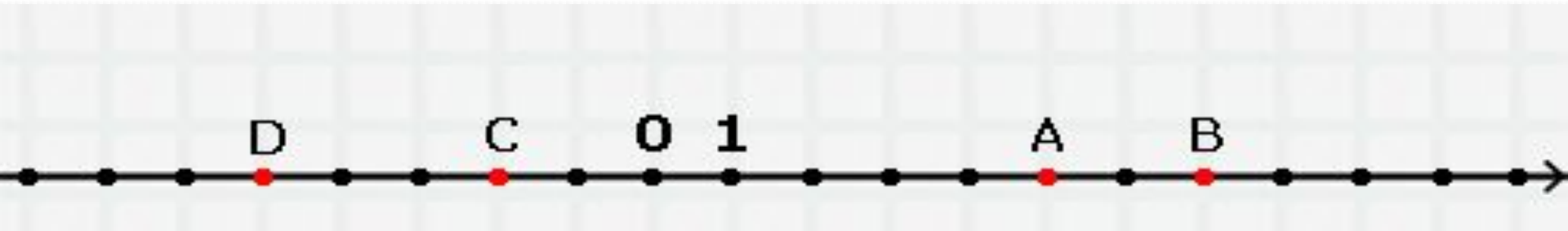
# Координатная прямая



Найдите координаты точек A, B, C, D.



# Взаимопроверка



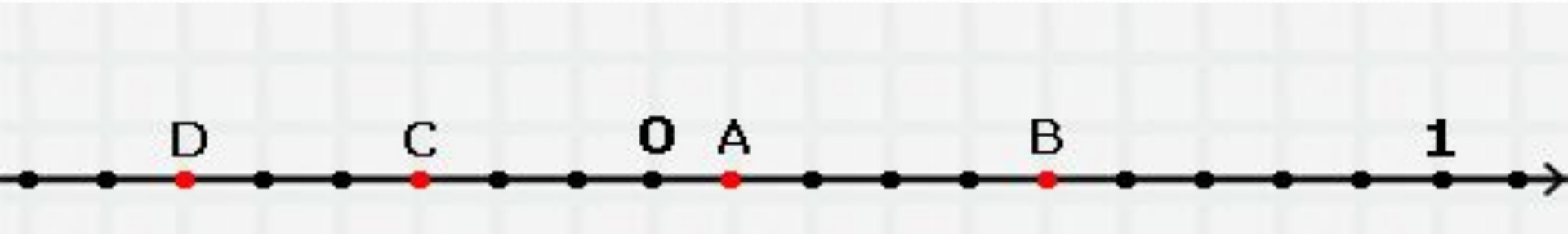
**A (5)**

**B (7)**

**C (-2)**

**D (-5)**

# Взаимопроверка



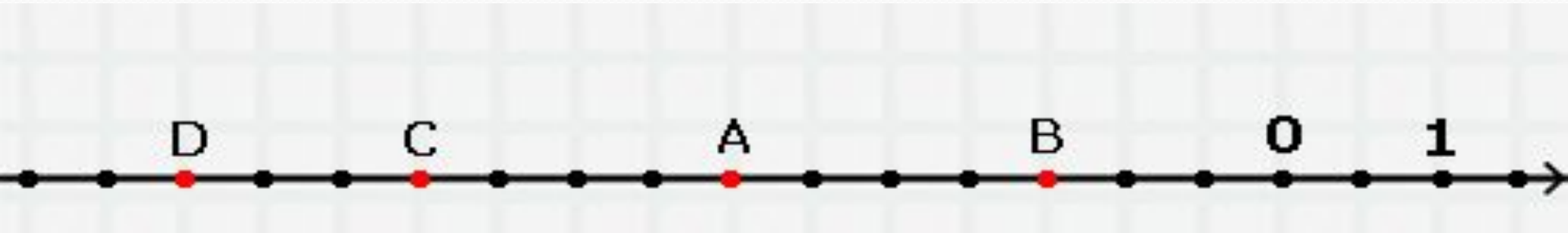
**A (0,1)**

**B (0,5)**

**C (-0,3)**

**D (-0,6)**

# Взаимопроверка



**A (-3,5)**

**B (-1,5)**

**C (-5,5)**

**D (-7)**

## «Морской Оазис» - самый большой пассажирский лайнер



Длина лайнера **359** метров.

Высота – **более 70** метров (20-ти этажный дом).

Масса лайнера **226000** тонн.

Максимальная скорость – **48**км/ч.

Тормозной путь **40-45**км.



# БОИНГ Х-43 — беспилотный экспериментальный гиперзвуковой летательный аппарат.



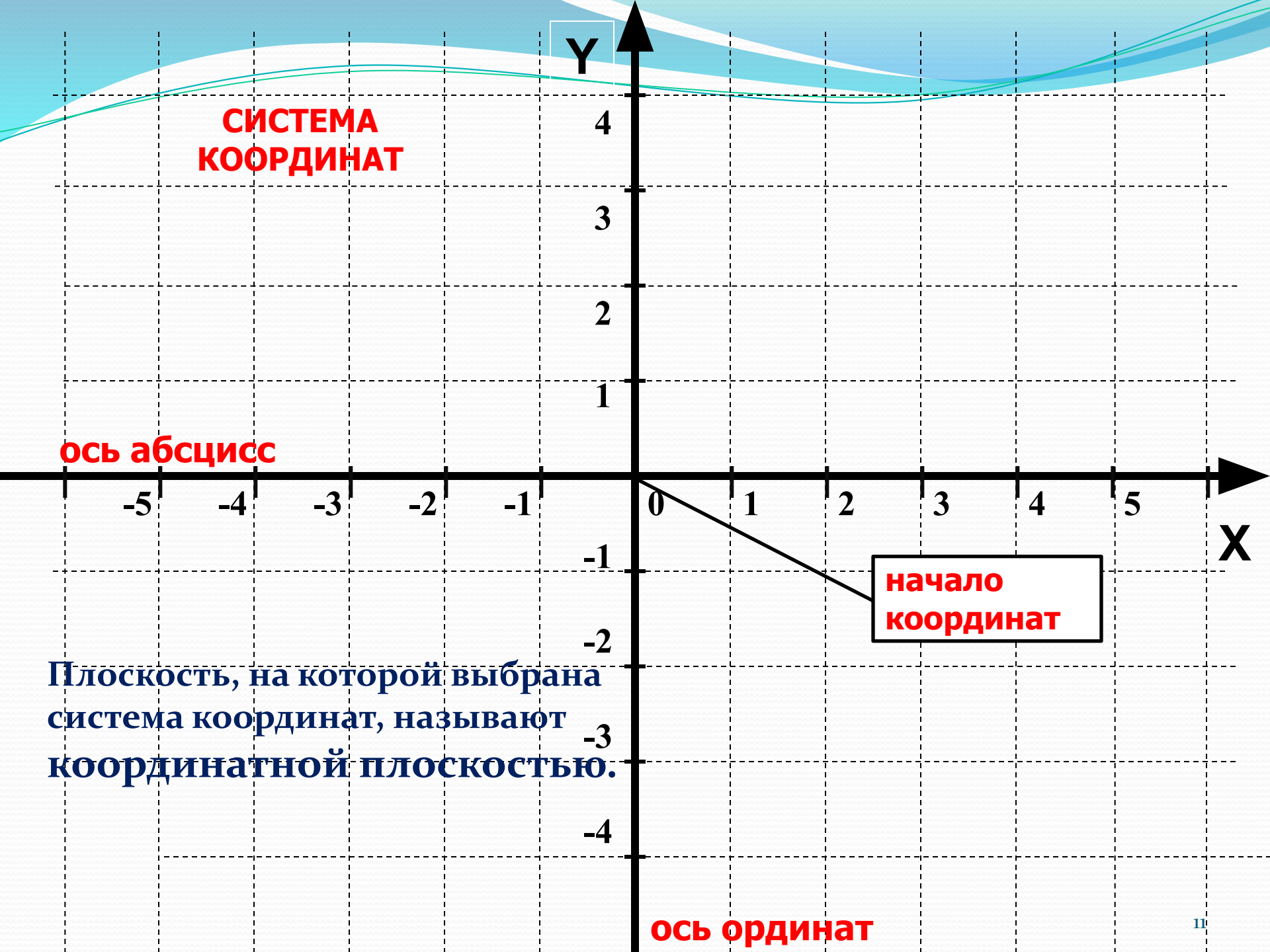
Длина самолета — **3,6м**

Масса - **1270кг**

Максимальная скорость – **11230 км/ч**



# КООРДИНАТНАЯ ПЛОСКОСТЬ



**СИСТЕМА  
КООРДИНАТ**

**Y**

**ось абсцисс**

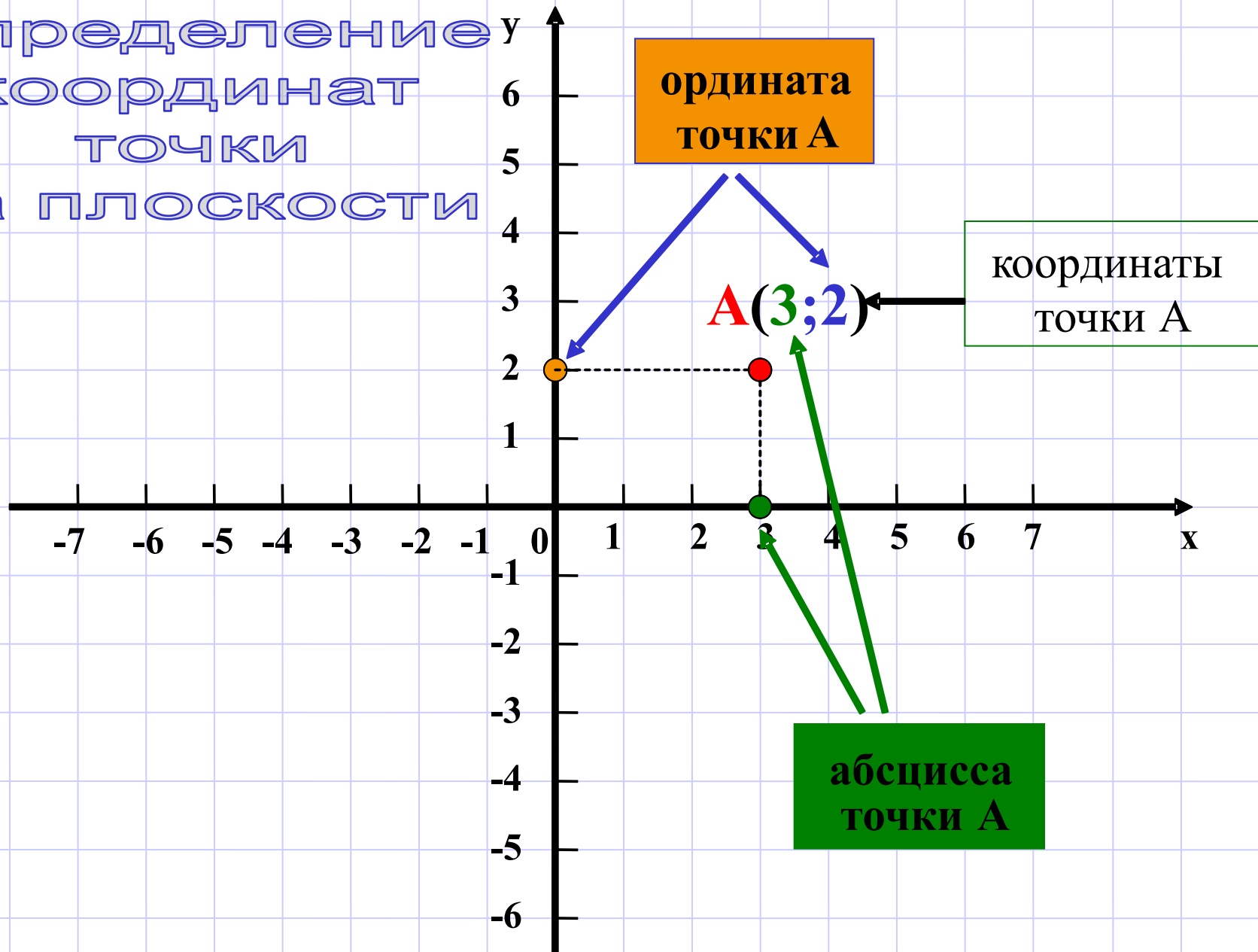
**X**

**начало  
координат**

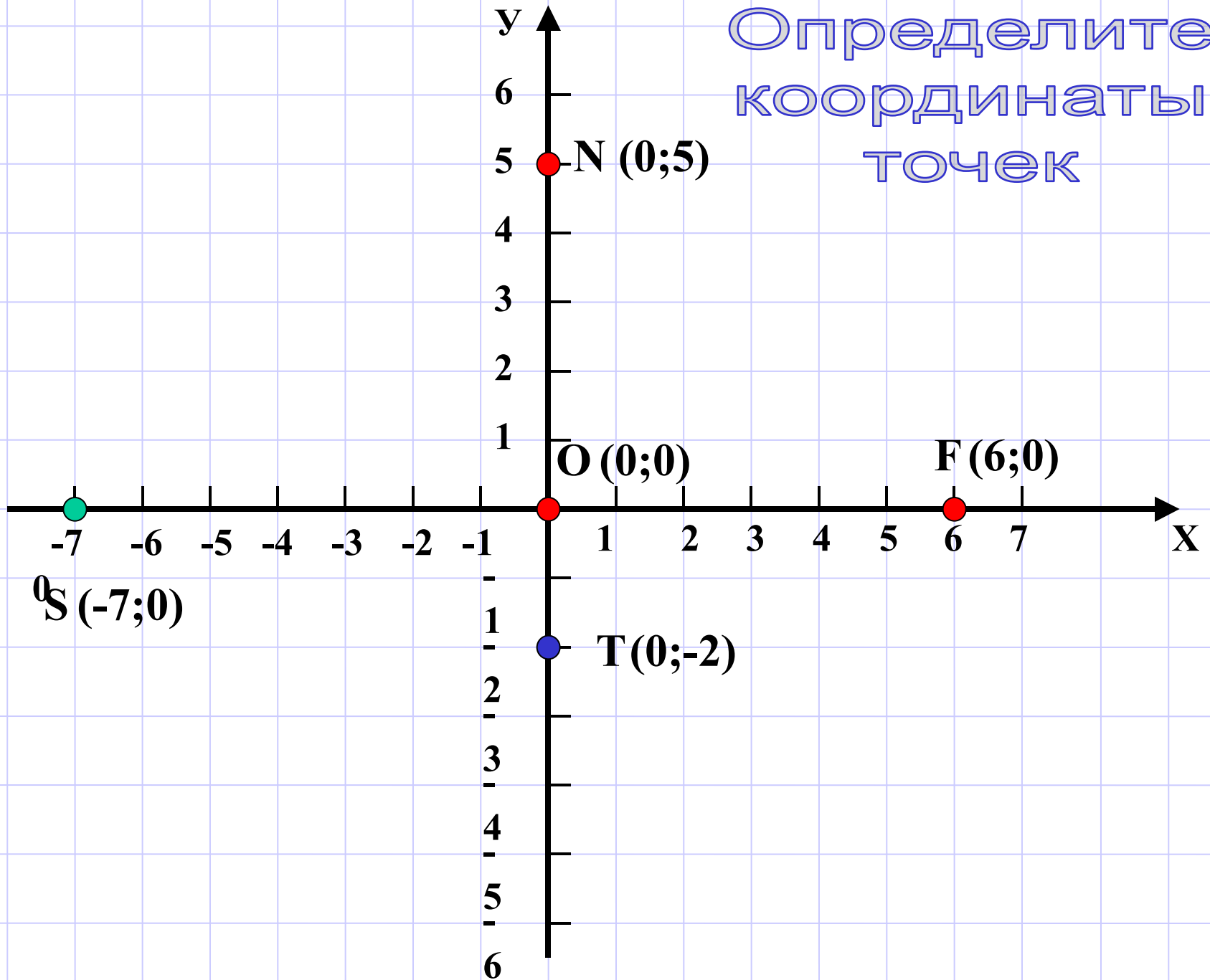
**Плоскость, на которой выбрана  
система координат, называют  
координатной плоскостью.**

**ось ординат**

# Определение координат точки на плоскости

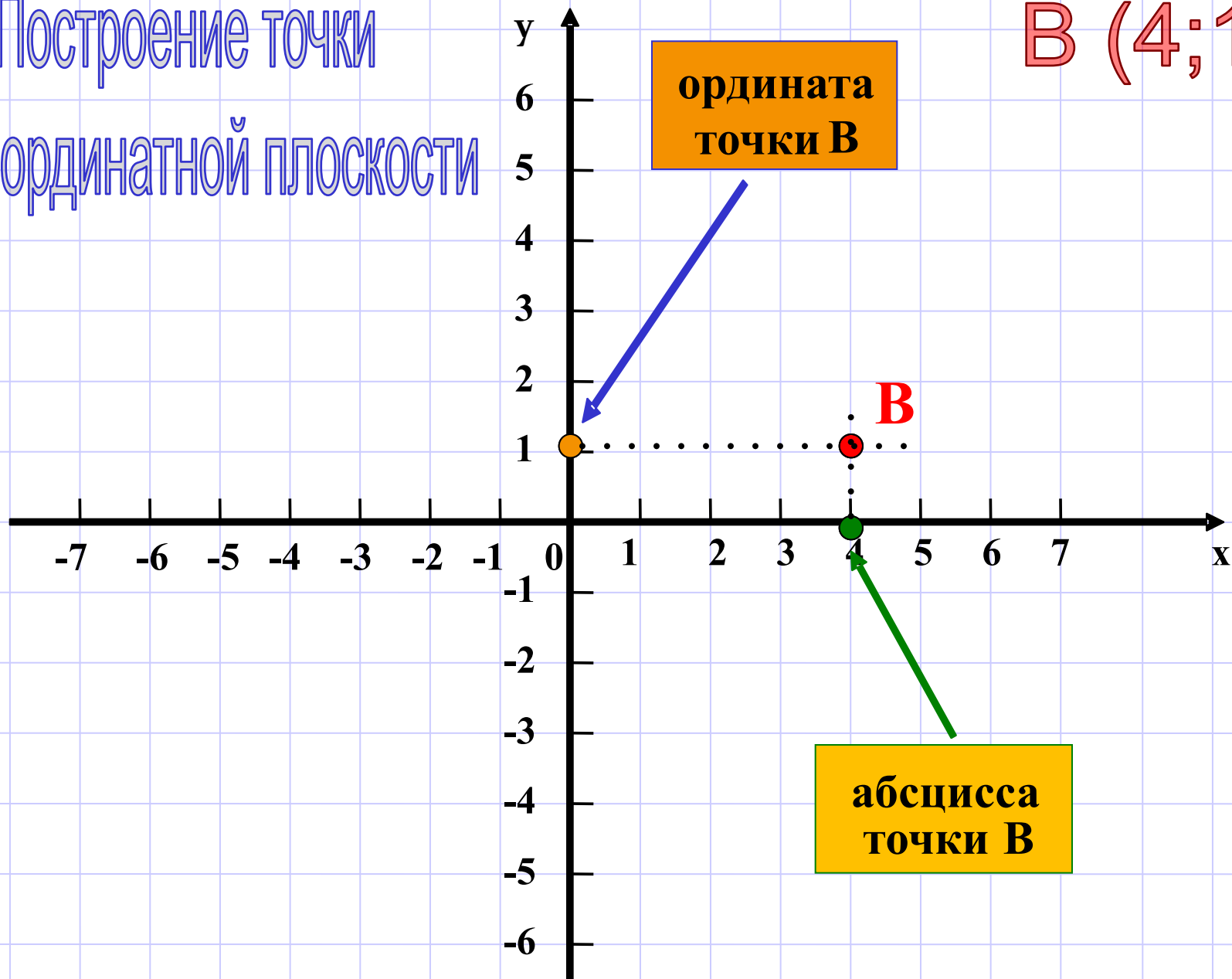


Определите  
координаты  
точек



# Построение точки на координатной плоскости

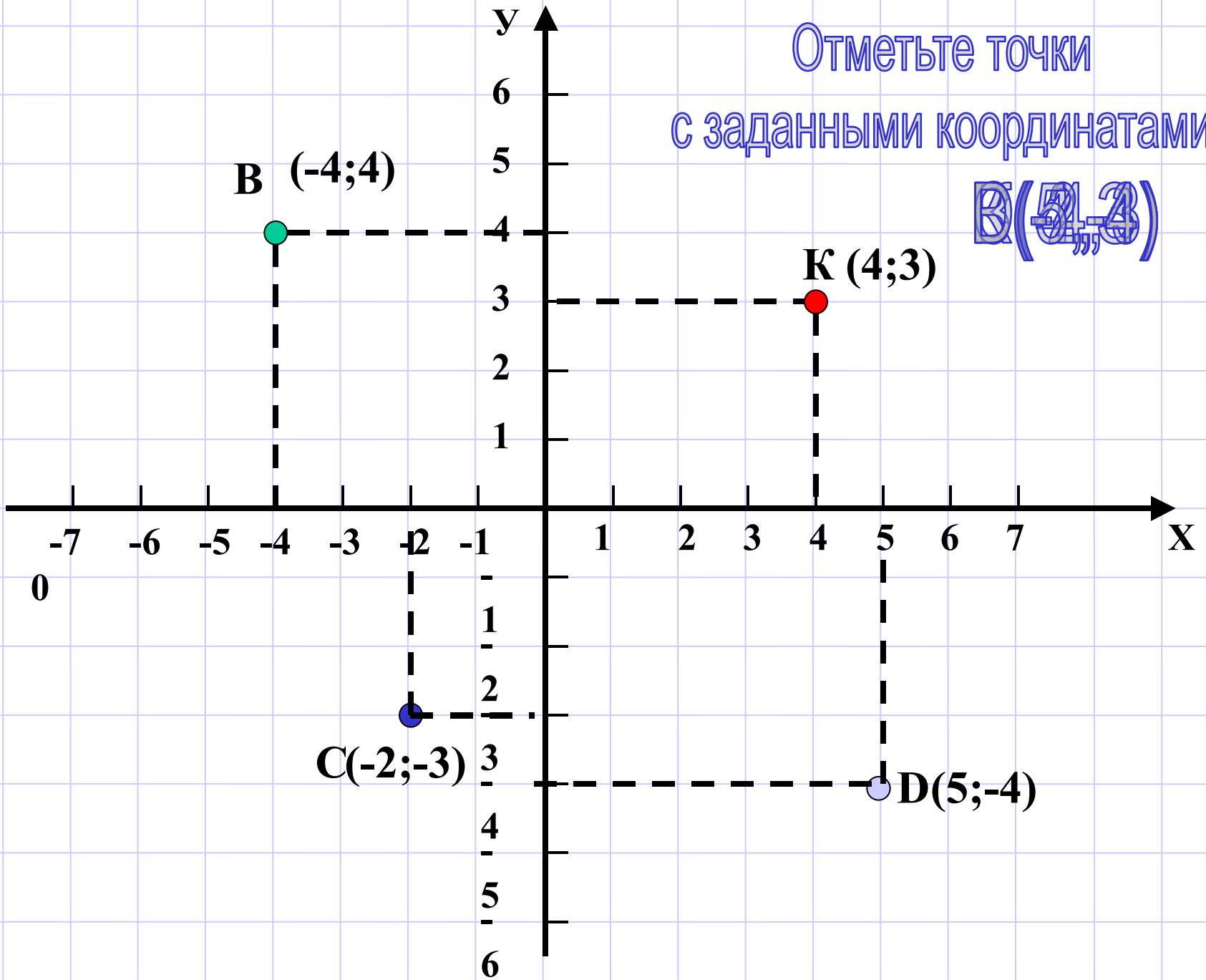
**B (4;1)**



Мы писали, мы решали  
И на редкость все устали  
Дружно встали,  
    потянулись,  
    Наклонились,  
    улыбнулись,  
Разминаем кисти рук,  
    Посмотрим вдаль,  
    Потом вокруг,  
    Наклоняемся слегка,  
    Чтоб размять свои бока,  
Упражняться нам не лень,  
Будем добрыми весь день

Отметьте точки

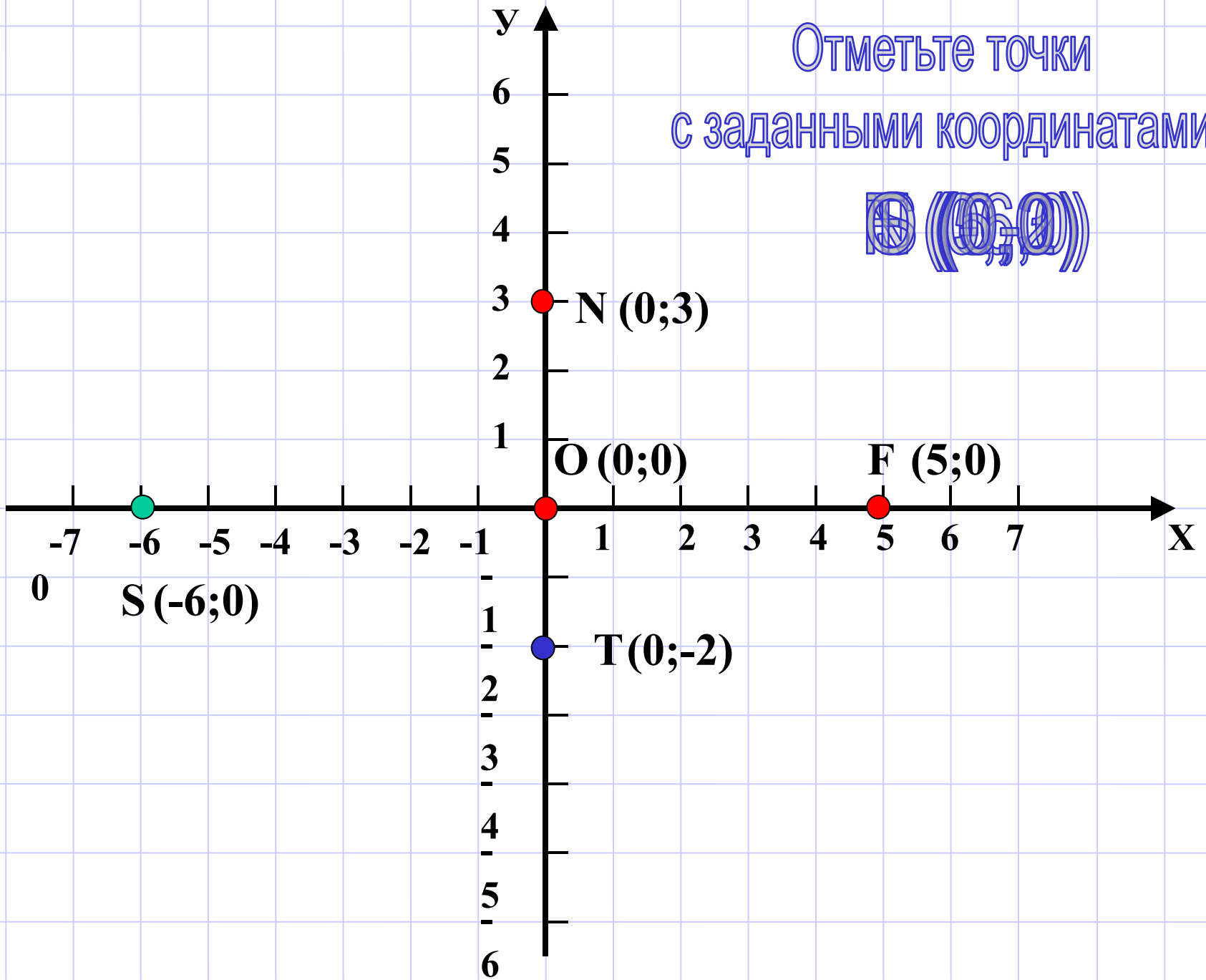
с заданными координатами



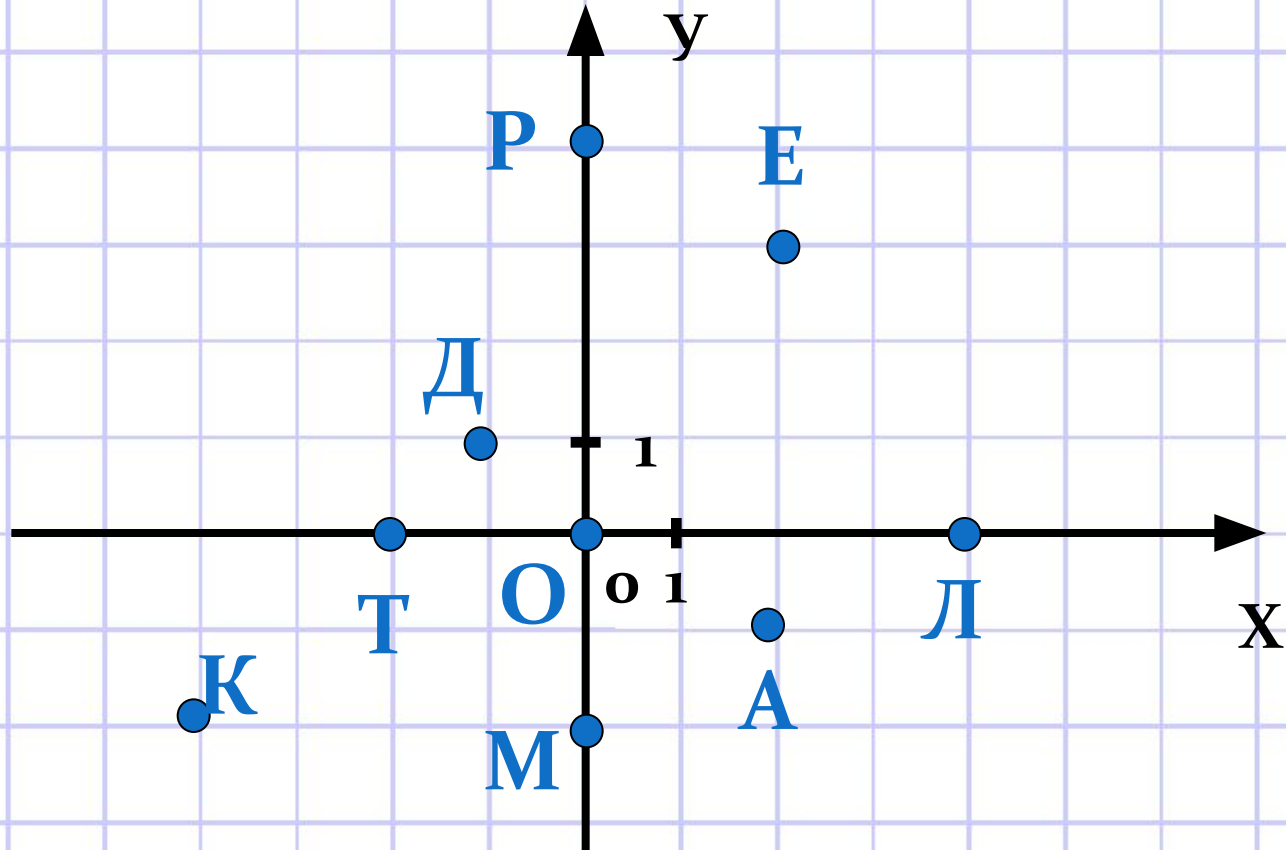
~~B(5;3)~~



Отметьте точки  
с заданными координатами



# Расшифруйте имя известного ученого



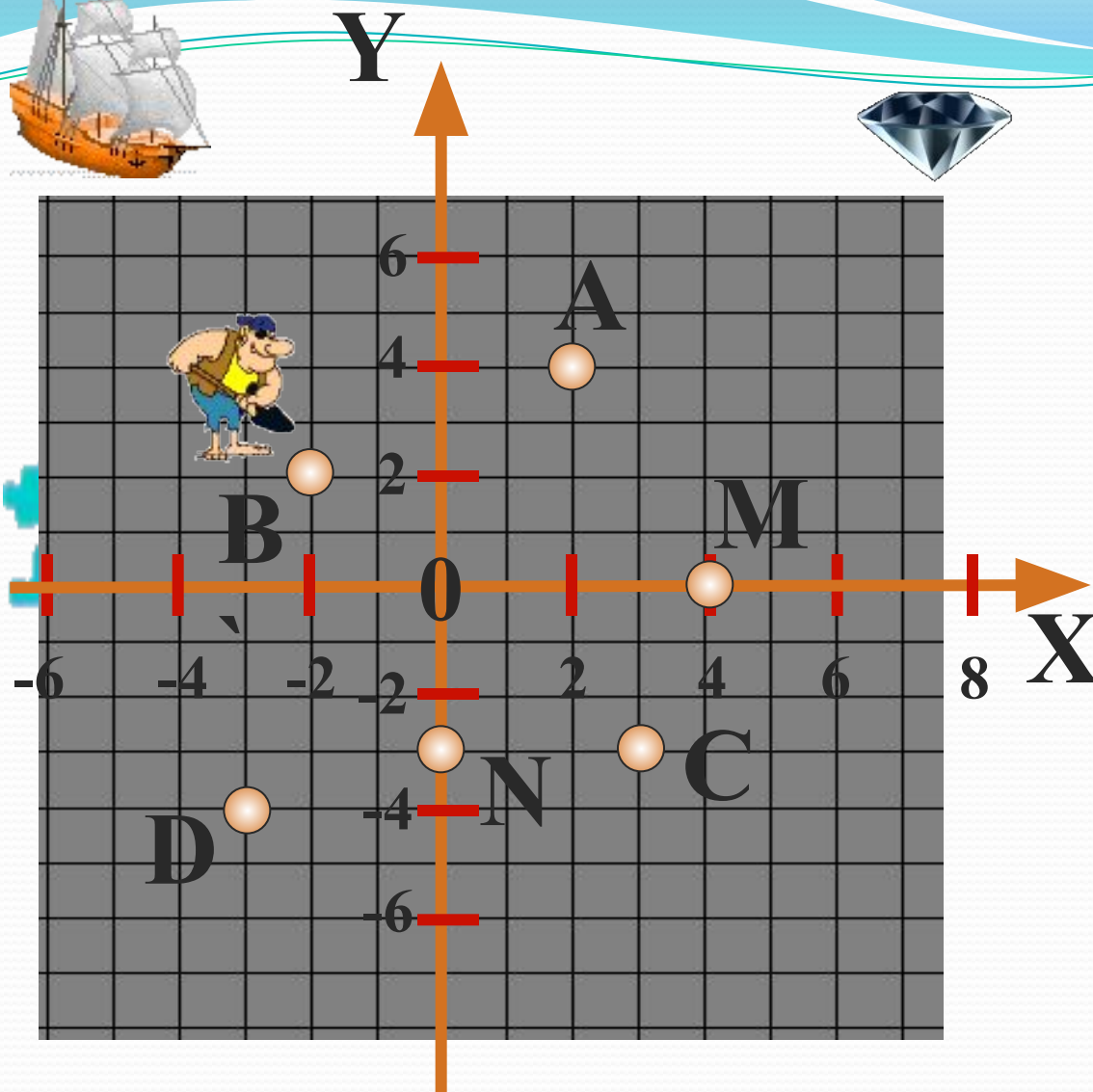
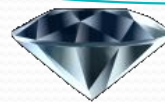
$(-1;1)$	$(2;3)$	$(-4;-2)$	$(2;-1)$	$(0;4)$	$(-2;0)$
Д	Е	К	А	Р	Т



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

Ввел координатную прямую с положительными и отрицательными числами (1637 год), систему таких прямых, которые в последствии получила широкое применение в математике, физике, химии, географии, астрономии, других дисциплинах под названием прямоугольная «декартова» система координат.

Система координат на плоскости позволяет решать задачи, связанные с положением точек на плоскости, построение графиков, геометрических фигур, нахождением расстояния между точками и т. д.



**A (2;4)**

**B (-2;2)**

**C (3;-3)**

**D (-3;-4)**

**M (4;0)**

**N (0;-3)**

**Определите координаты зарытых кладов  
и получите сокровища капитана Флинта.**

# **ЗАДАНИЕ НА ДОМ:**

*п.45 №1419,*

*№1392.*

Сегодня я узнал...  
Было интересно...  
Было трудно...  
Я выполнял задания...  
Я понял, что...  
Теперь я могу...  
Я почувствовал, что...  
Я приобрел...  
Я научился...  
У меня получилось ...  
Я смог...  
Я попробую...  
Меня удивило



Спасибо за урок!

