

Координатная плоскость

Устный счет

$$-(-4) + (-3) =$$

$$-6 - (-4) =$$

$$5 - (-8) =$$

$$-10 - (-10) =$$

$$2 \cdot (-3) =$$

$$-5,3 : 1 =$$

$$-3,3 + (-2,1) =$$

$$-22 : 20 =$$

$$0,7 \cdot (-2) =$$

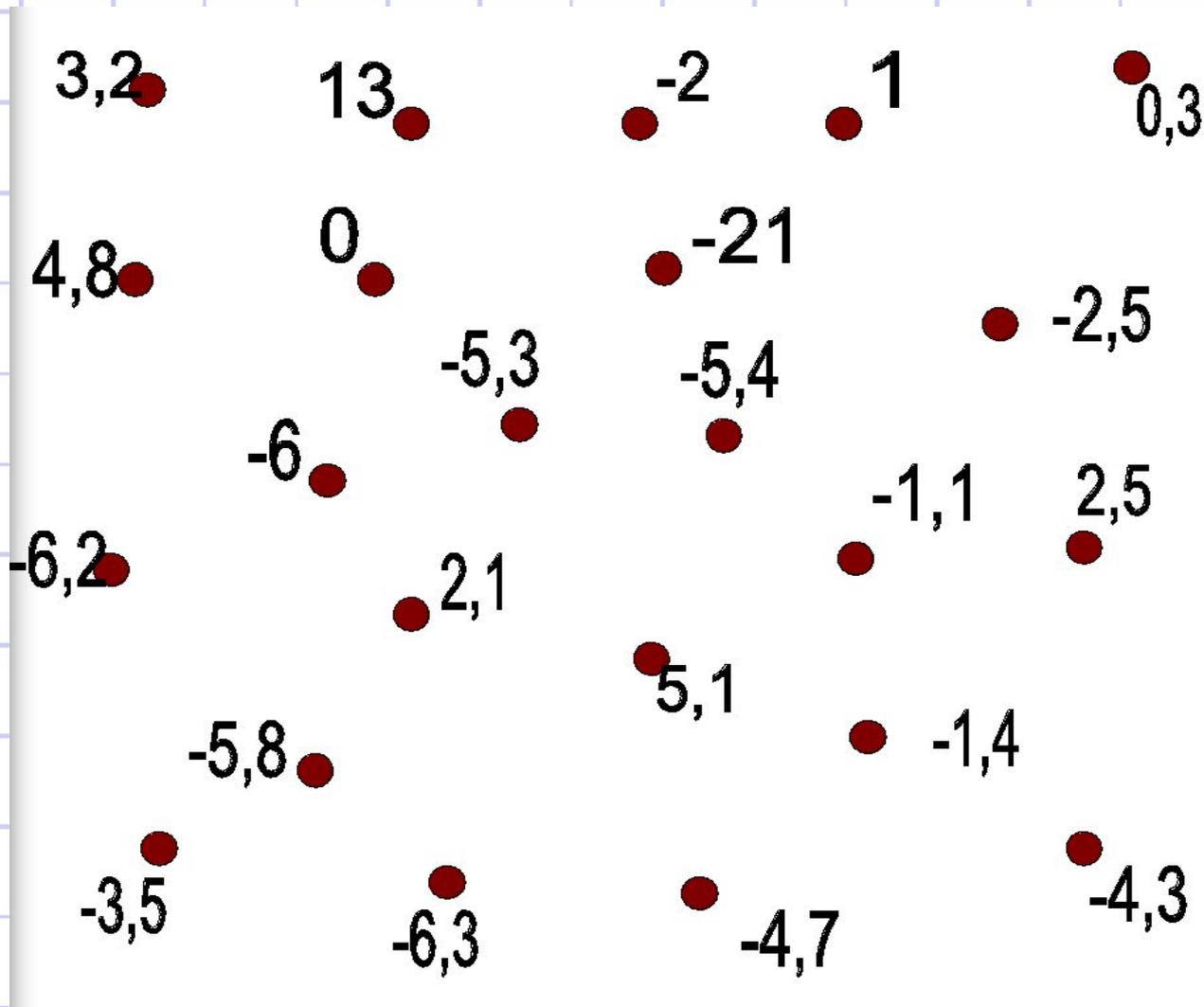
$$-9,4 : 2 =$$

$$-4,9 + (-1,4) =$$

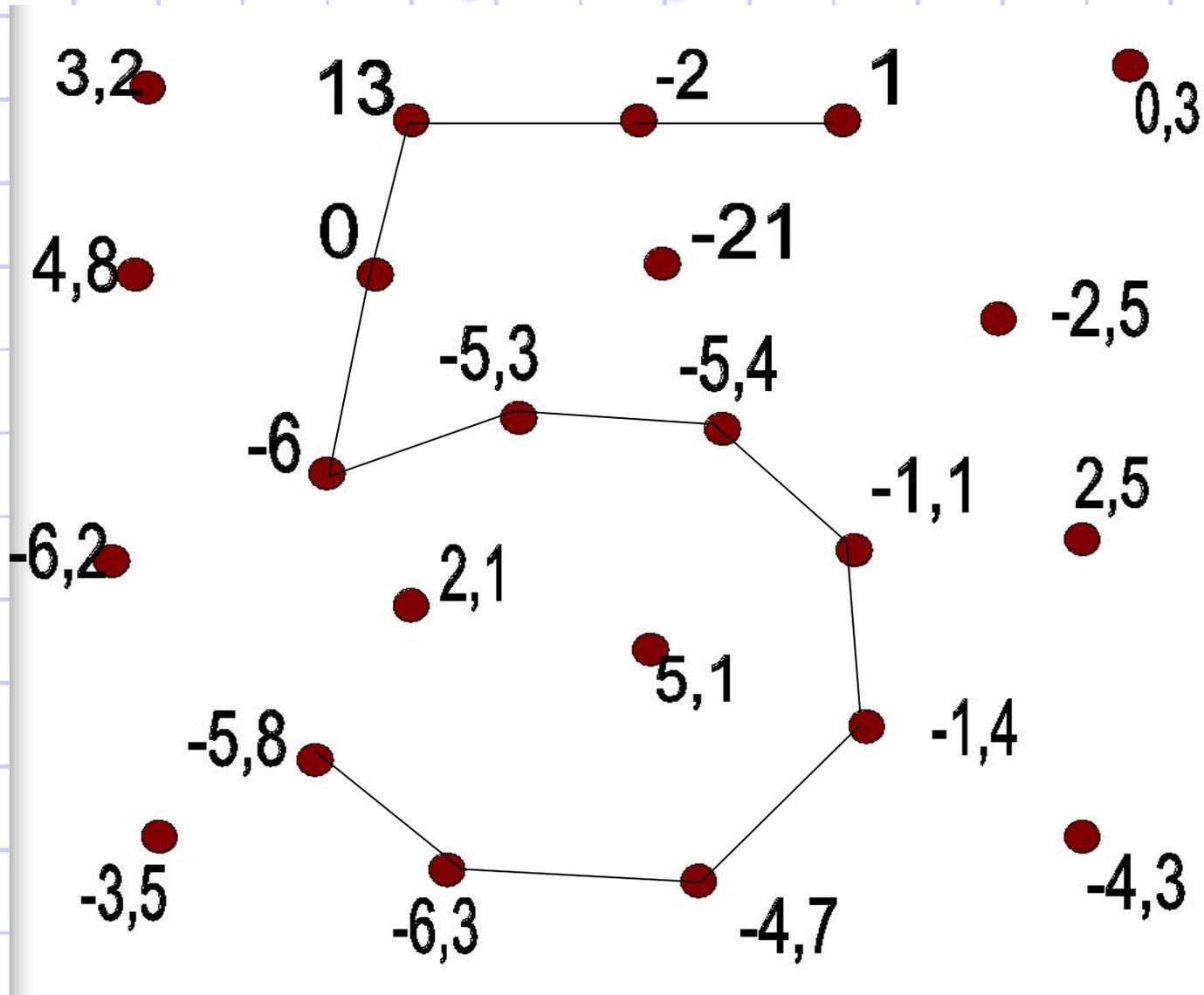
$$0 + (-5,8) =$$

На карточках (задание 1), лежащих перед вами, точки с полученными ответами последовательно соедините линиями

Карточка



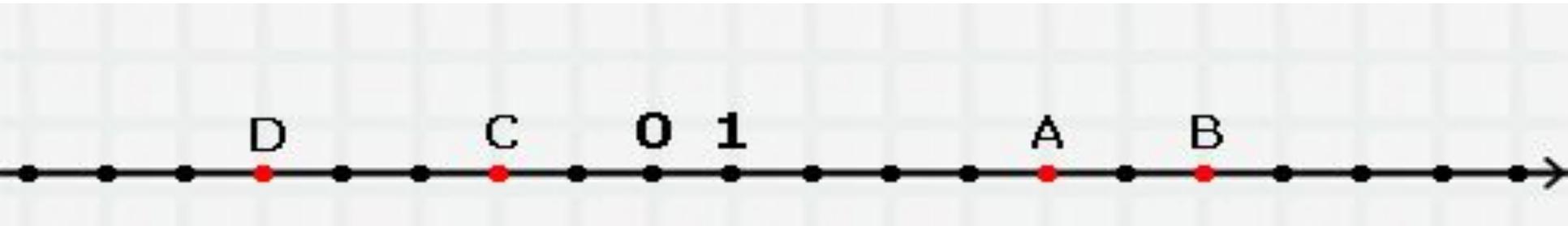
Проверьте



Найдите координаты точек A, B, C, D (задание 2)



Взаимопроверка



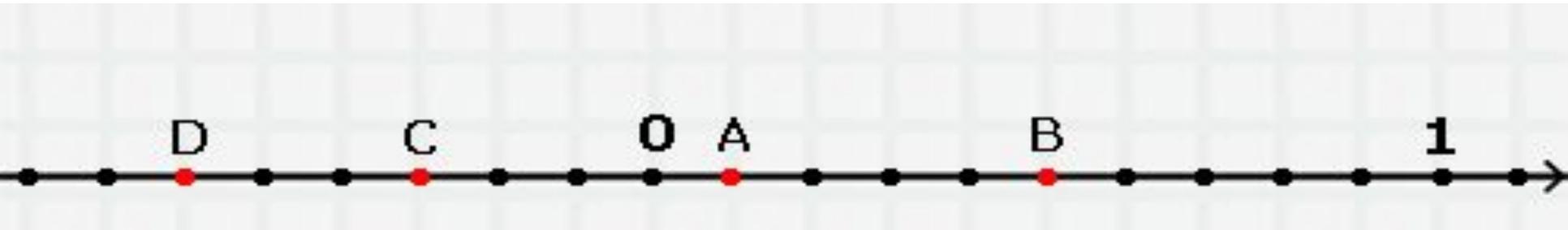
A (5)

B (7)

C (-2)

D (-5)

Взаимопроверка



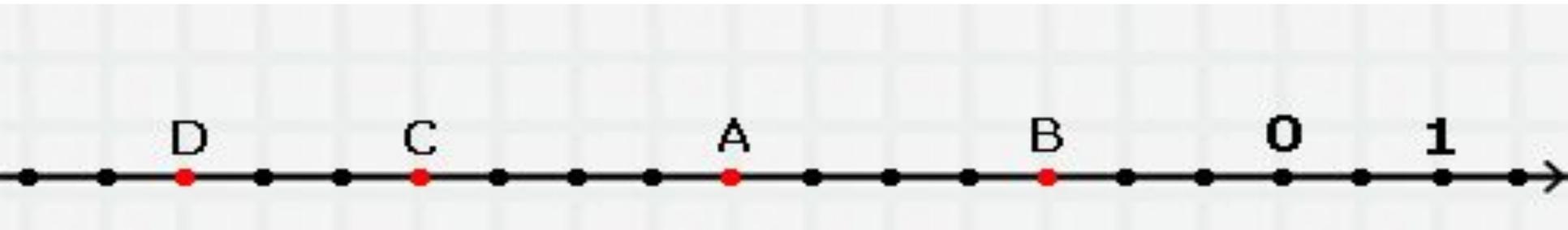
A (0,1)

B (0,5)

C (-0,3)

D (-0,6)

Взаимопроверка



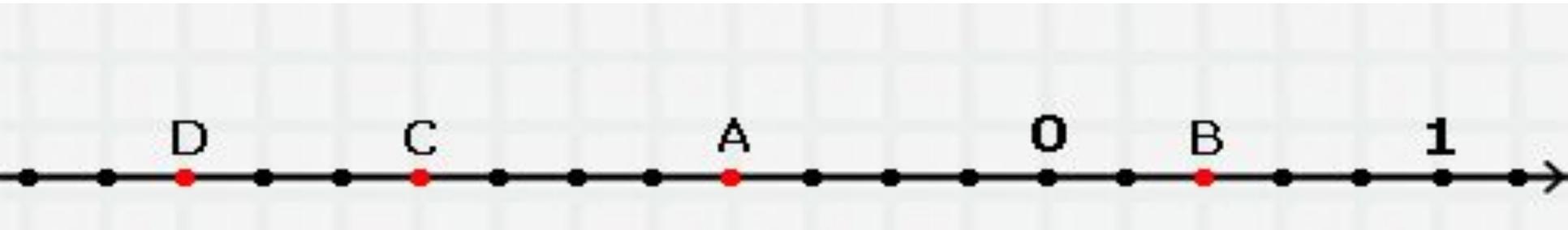
A (-3,5)

B (-1,5)

C (-5,5)

D (-7)

Взаимопроверка



A (-0,8)

B (0,4)

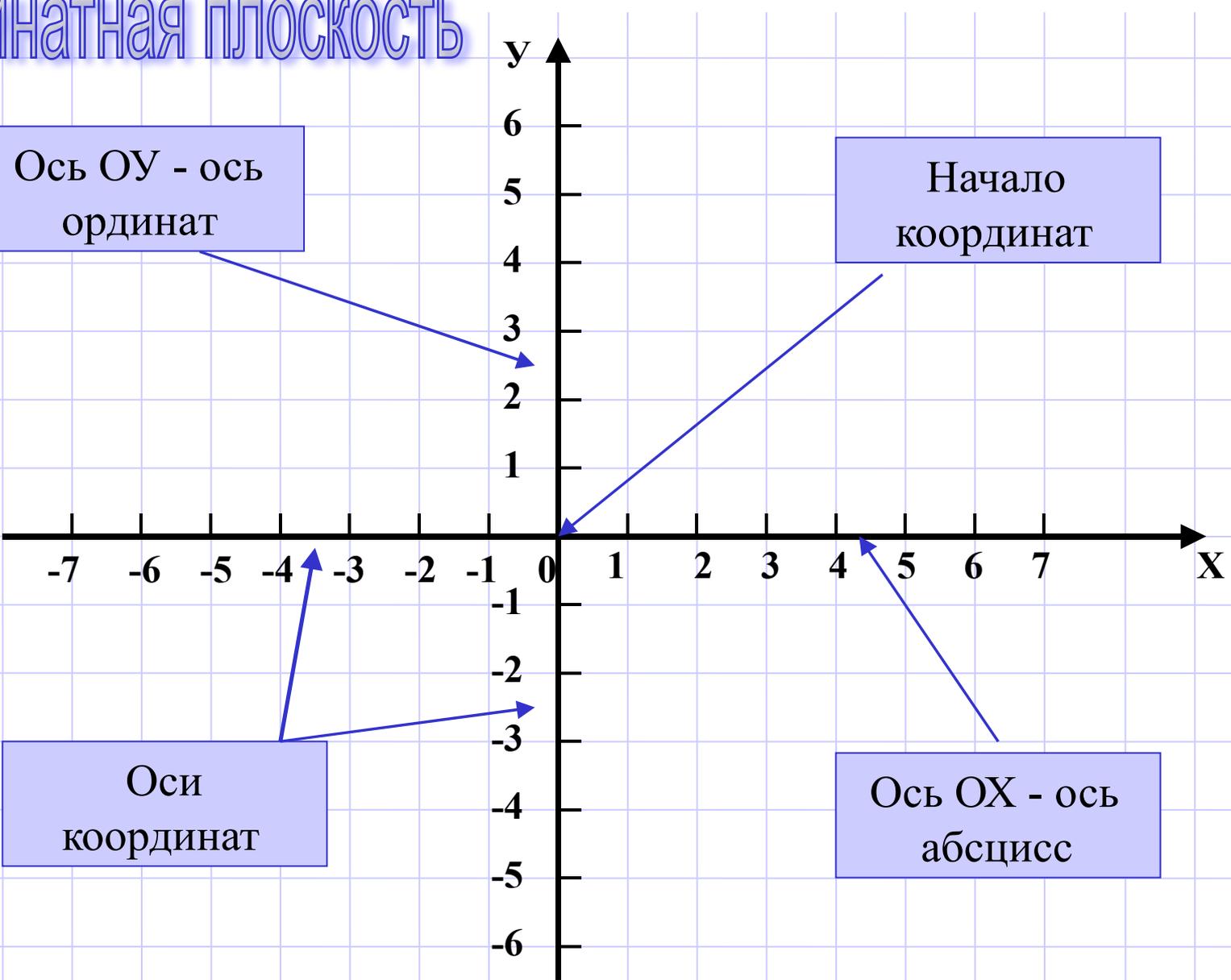
C (-1,6)

D (-2,2)

Координатная плоскость

Ось OY - ось
ординат

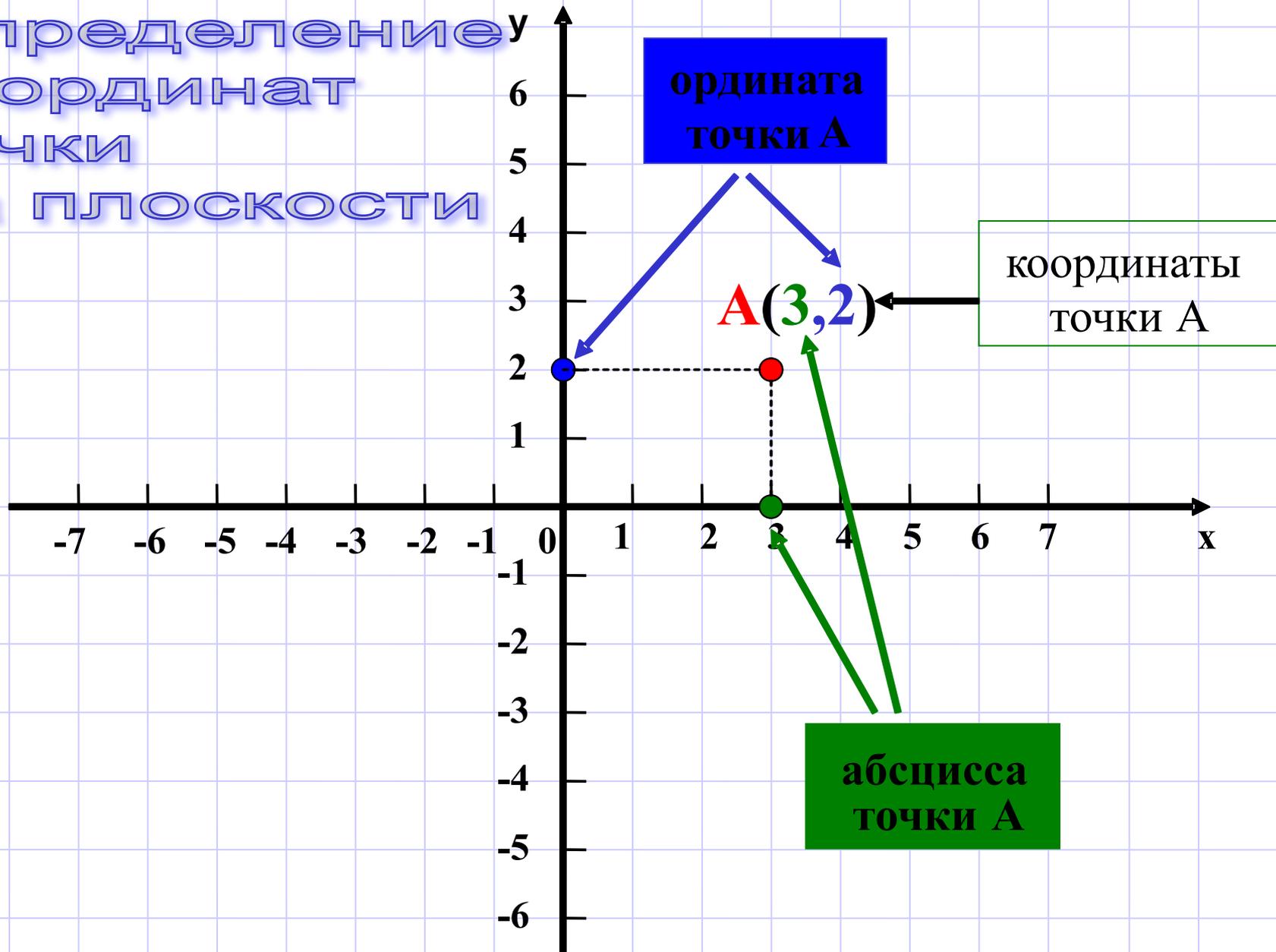
Начало
координат



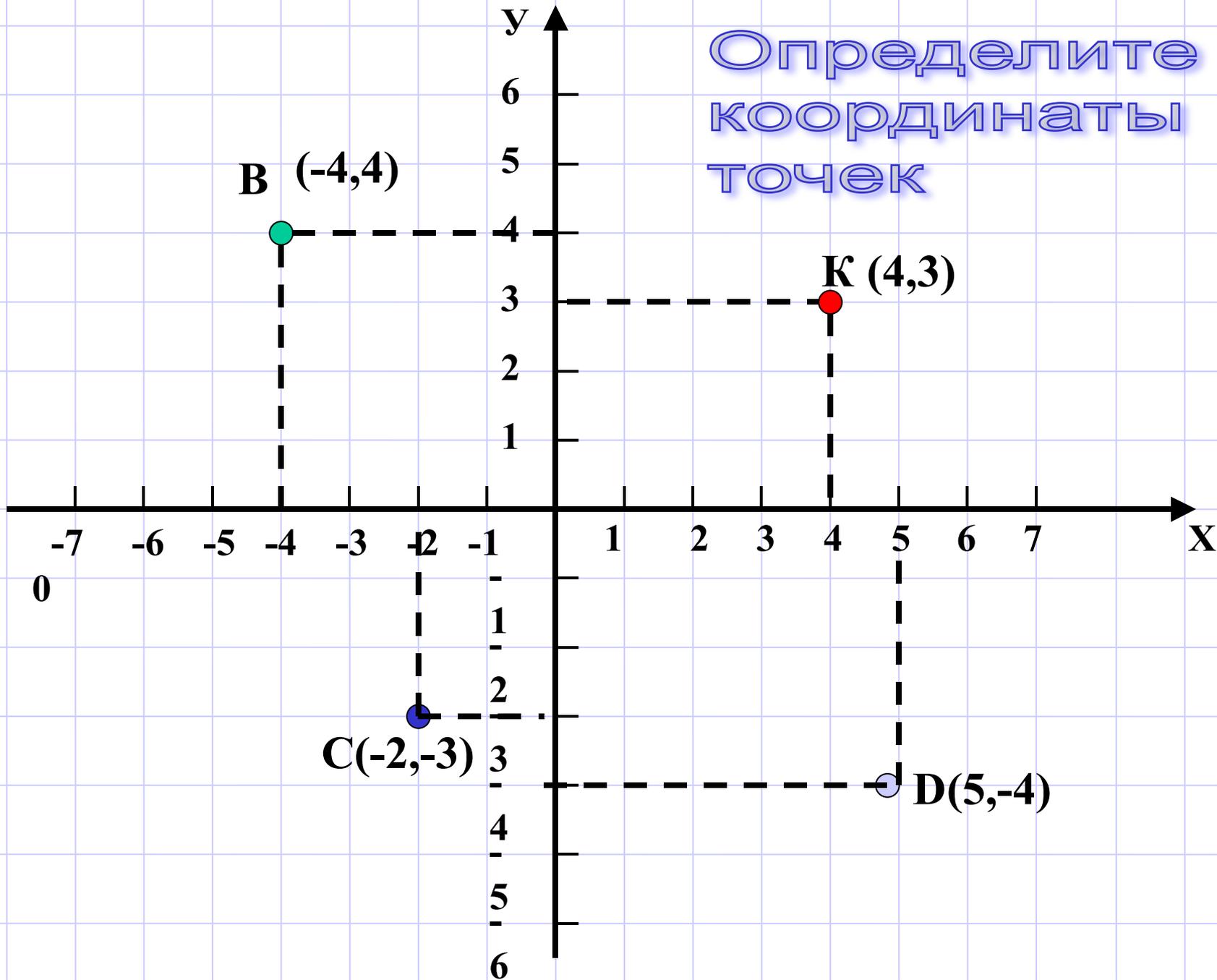
Оси
координат

Ось OX - ось
абсцисс

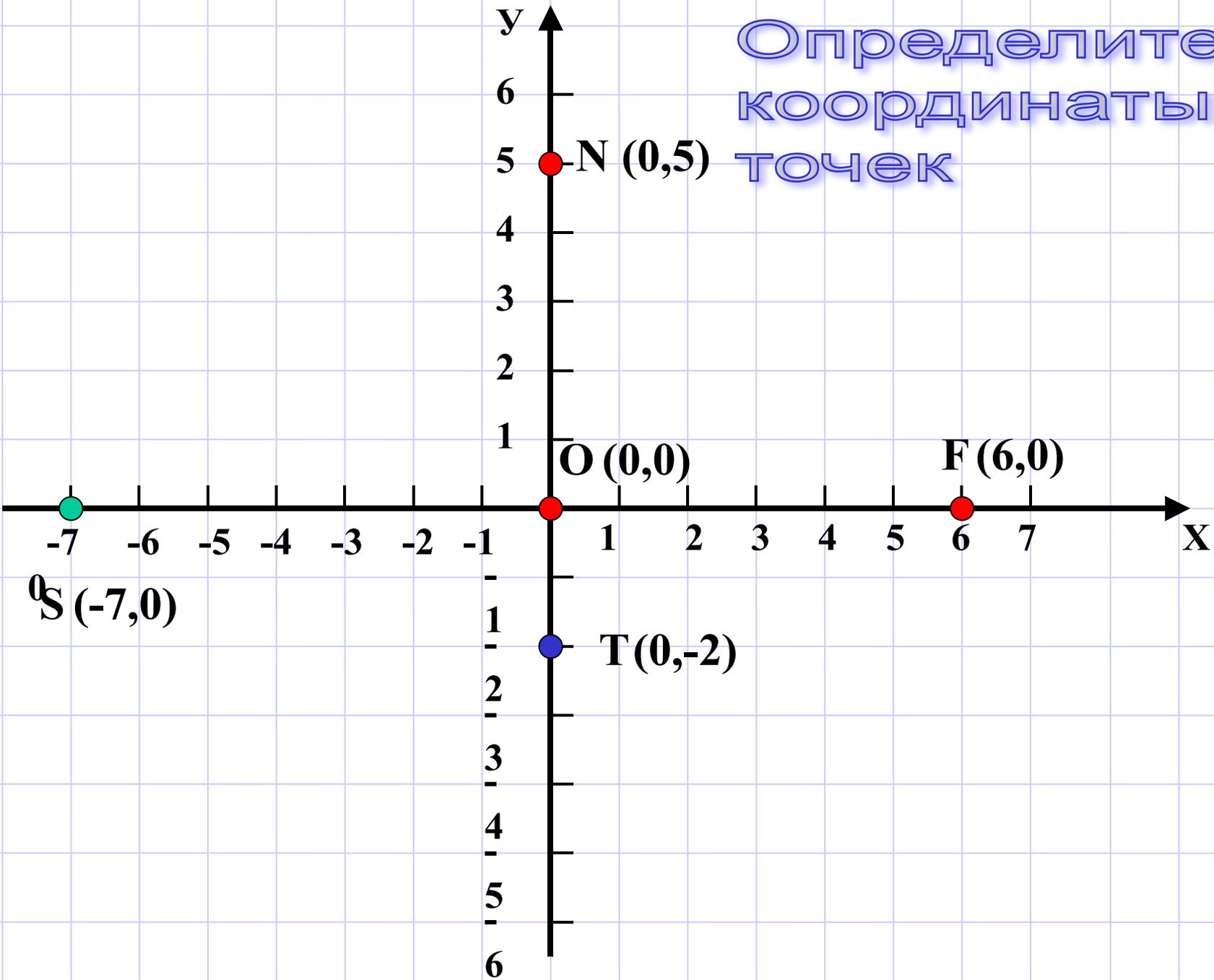
Определение координат точки на плоскости



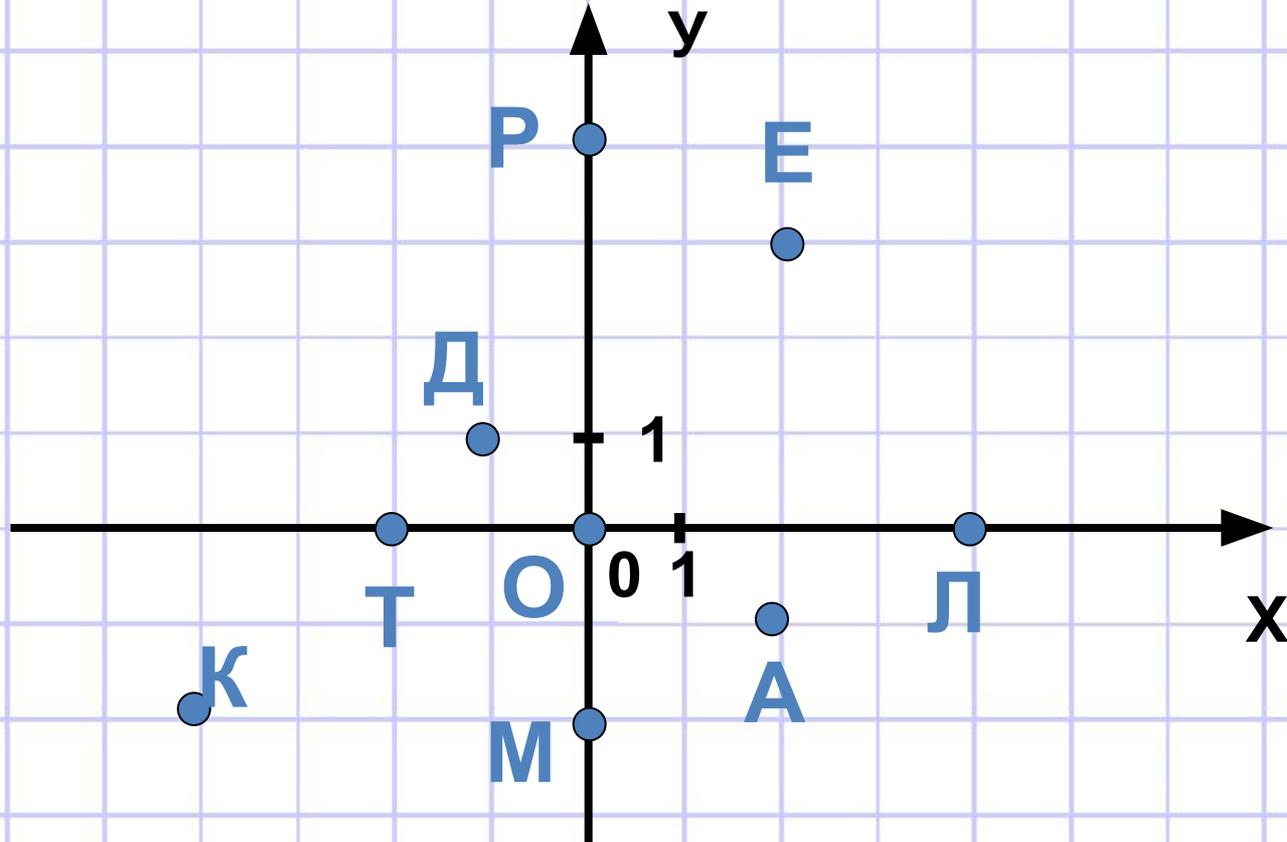
Определите
координаты
точек



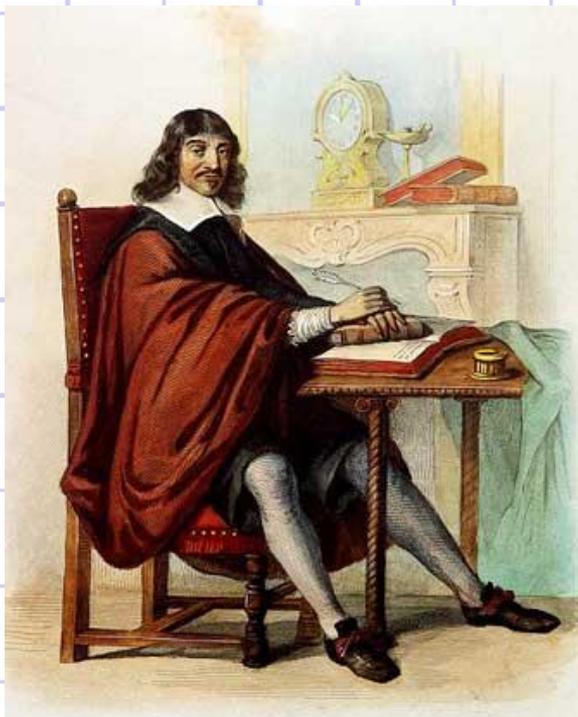
Определите
координаты
точек



Расшифруйте имя известного ученого



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



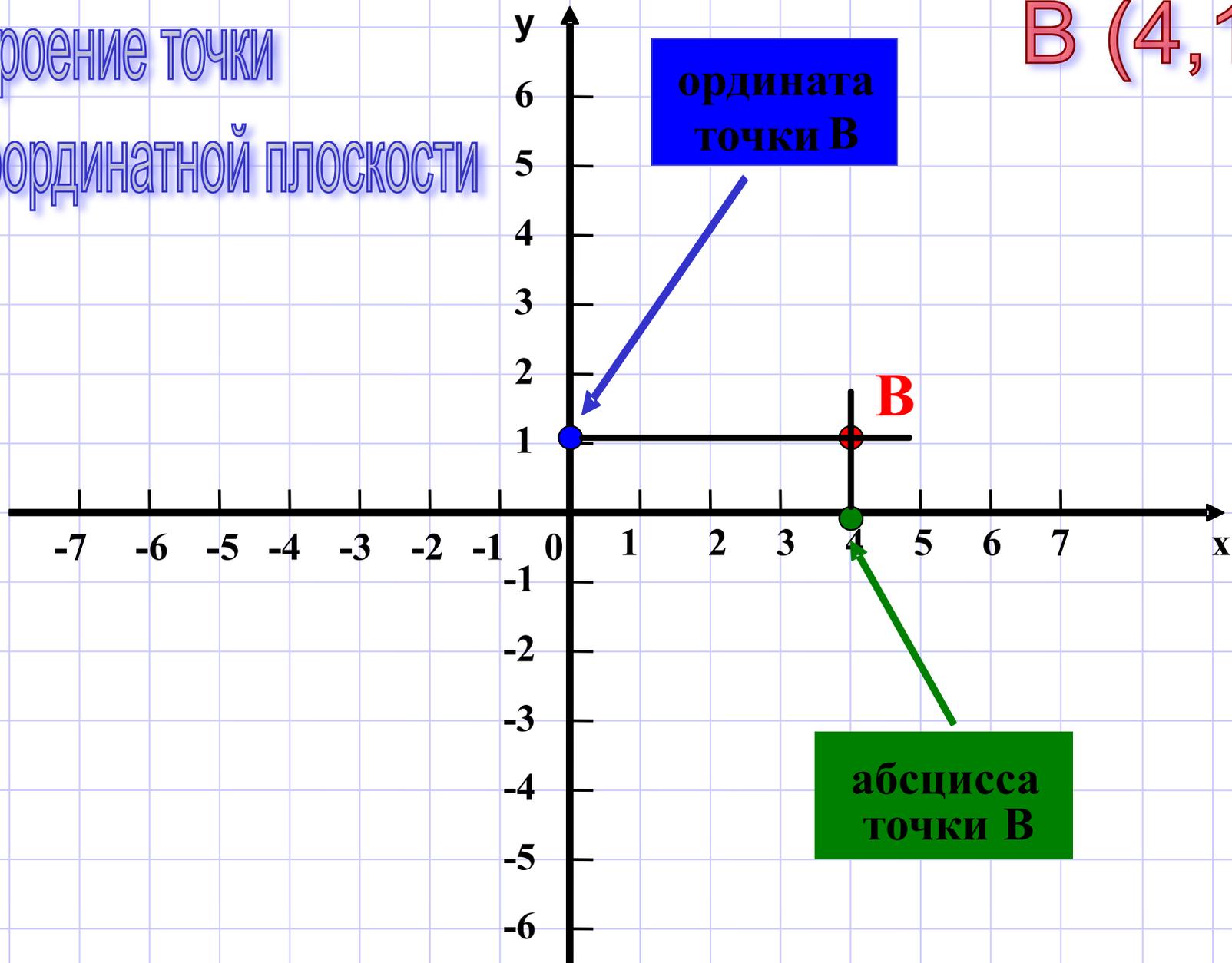
Рене Декарт (1596-1650) французский философ, математик, физик и физиолог,

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 и других дисциплинах под названием «декартова» система координат.

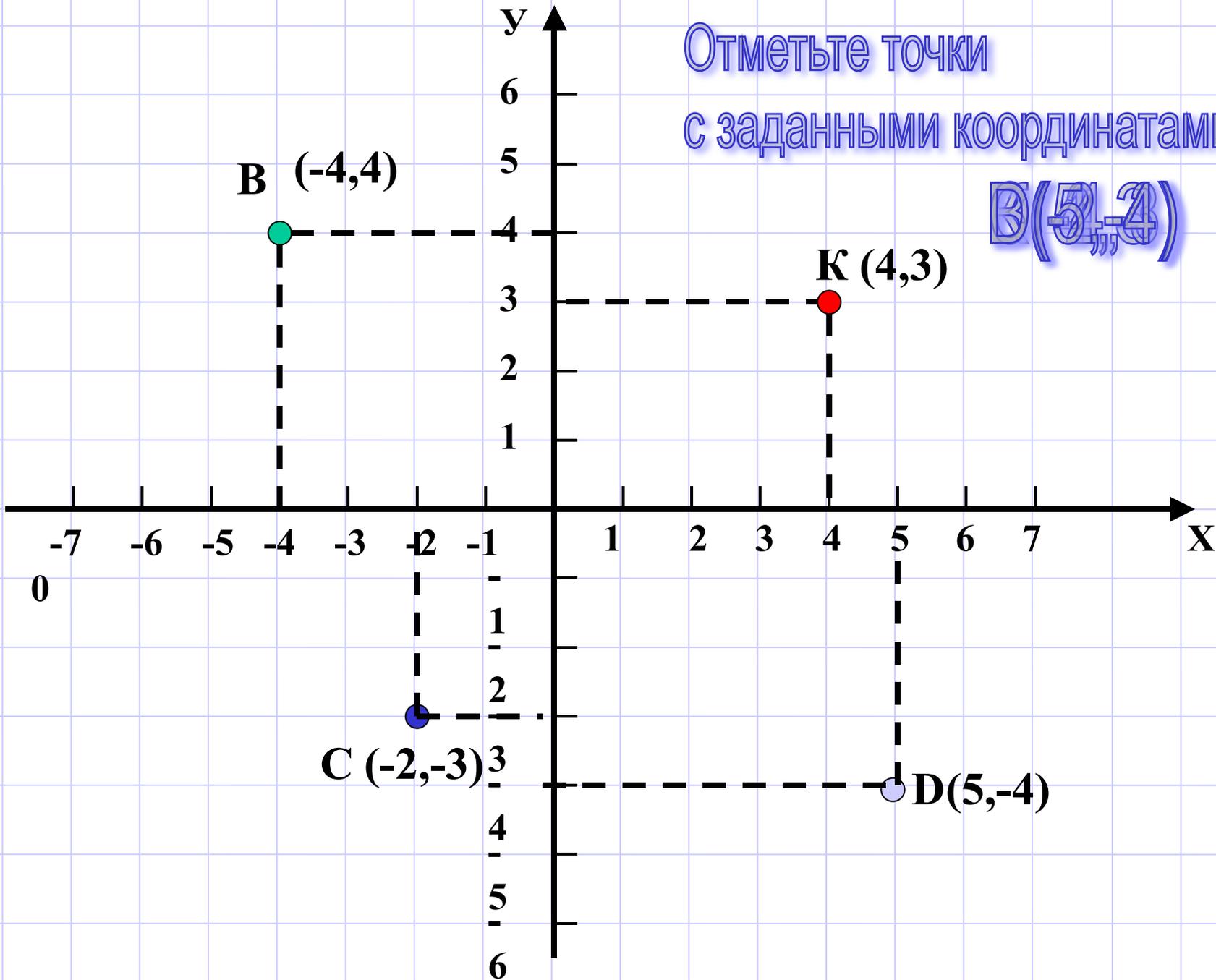
Система координат на плоскости позволяет решать задачи, связанные с положением точек на плоскости, построение графиков, геометрических фигур, нахождением расстояния между точками и т.д.

Построение точки на координатной плоскости

B (4,1)

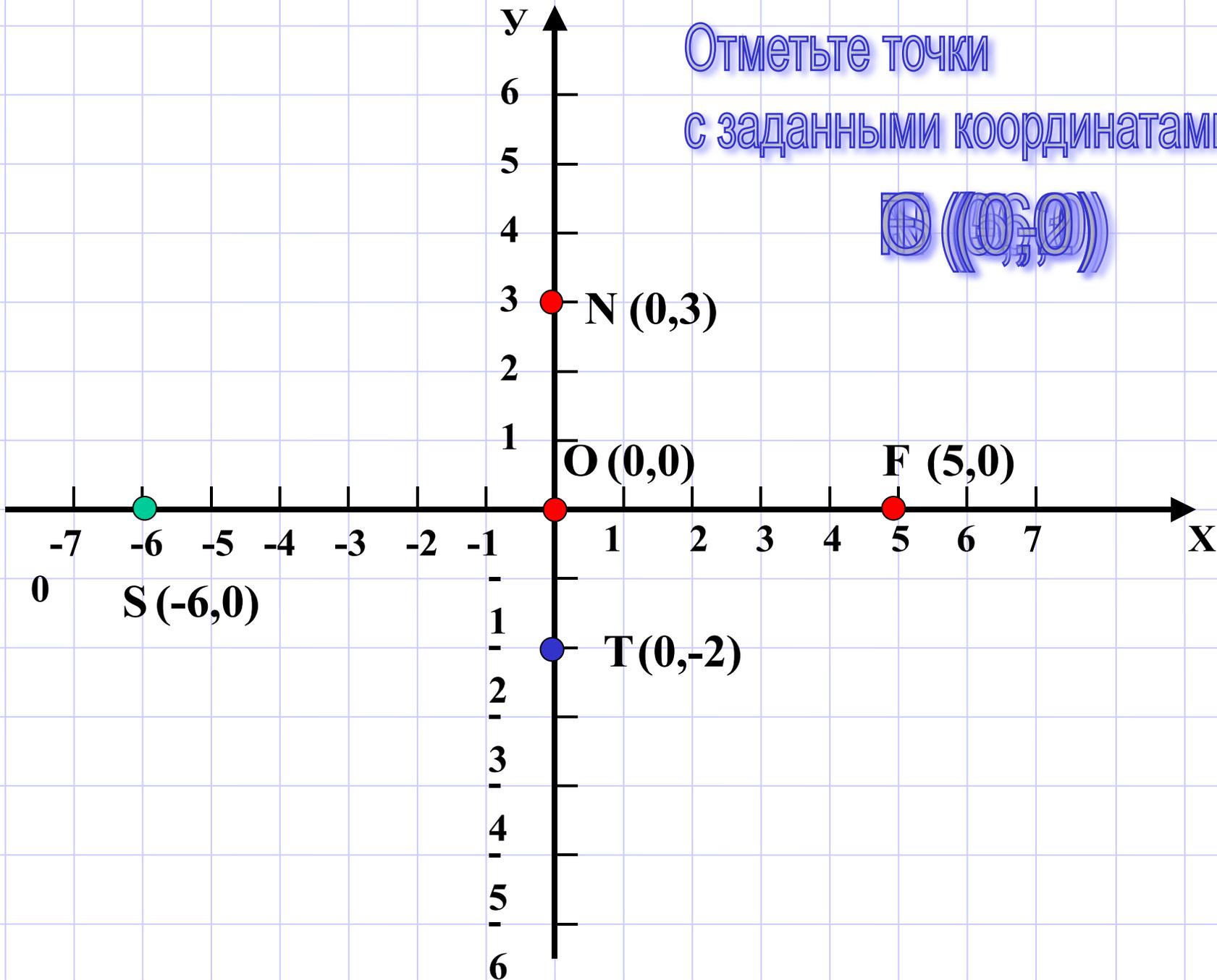


Отметьте точки
с заданными координатами



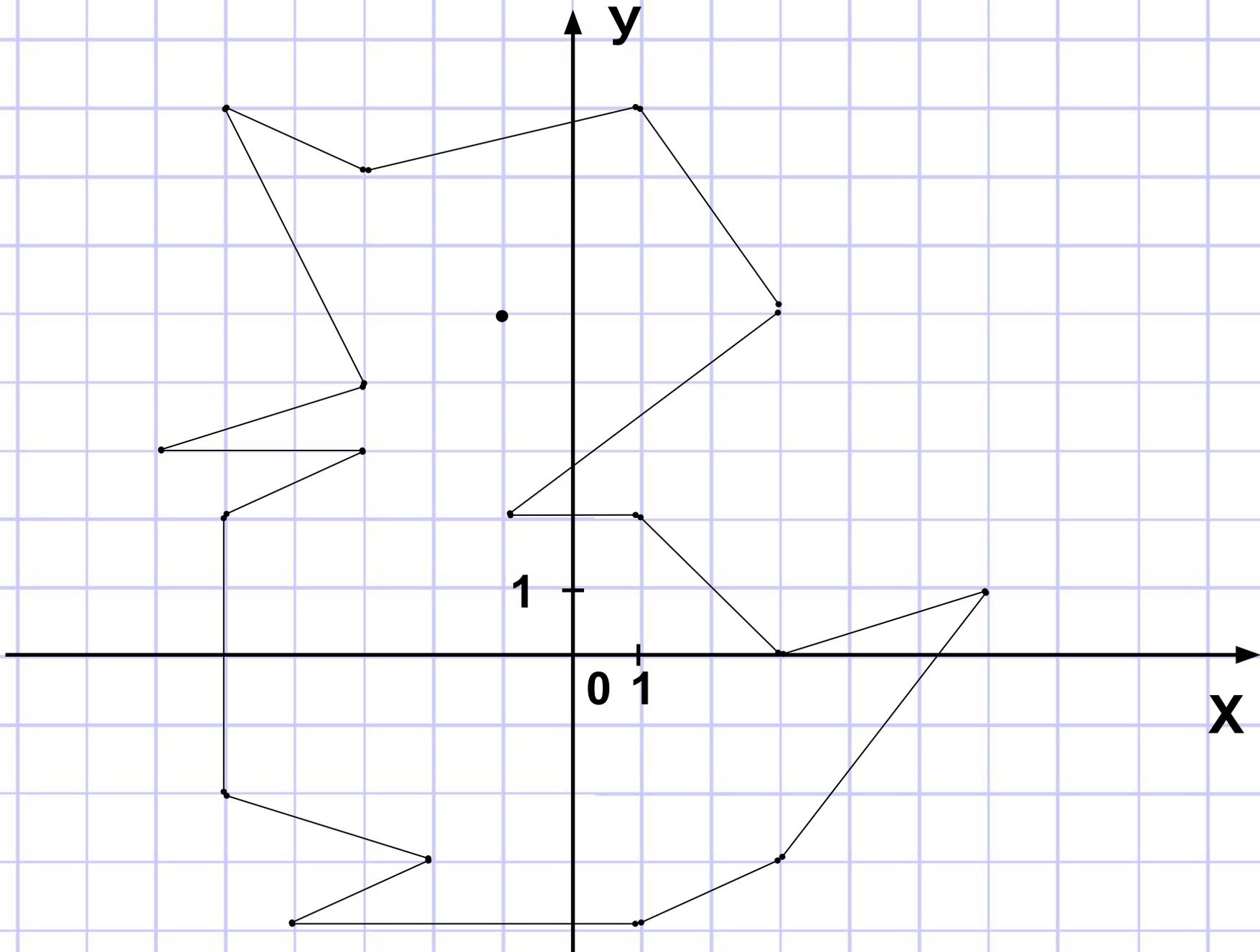
~~B(5, -4)~~

Отметьте точки
с заданными координатами



Постройте ломаную линию
по координатам ее вершин (задание 4).
Что получилось?

**(3; 0), (1; 2), (-1; 2), (3; 5), (1; 8),
(-3; 7), (-5; 8), (-3; 4), (-6; 3),
(-3; 3), (-5; 2), (-5; -2), (-2; -3),
(-4; -4), (1; -4), (3; -3), (6; 1), (3; 0)
и (-1; 5).**



Домашнее задание

