

Умственный труд на уроках
математики - пробный камень
мышления.

В.А.Сухомлинский





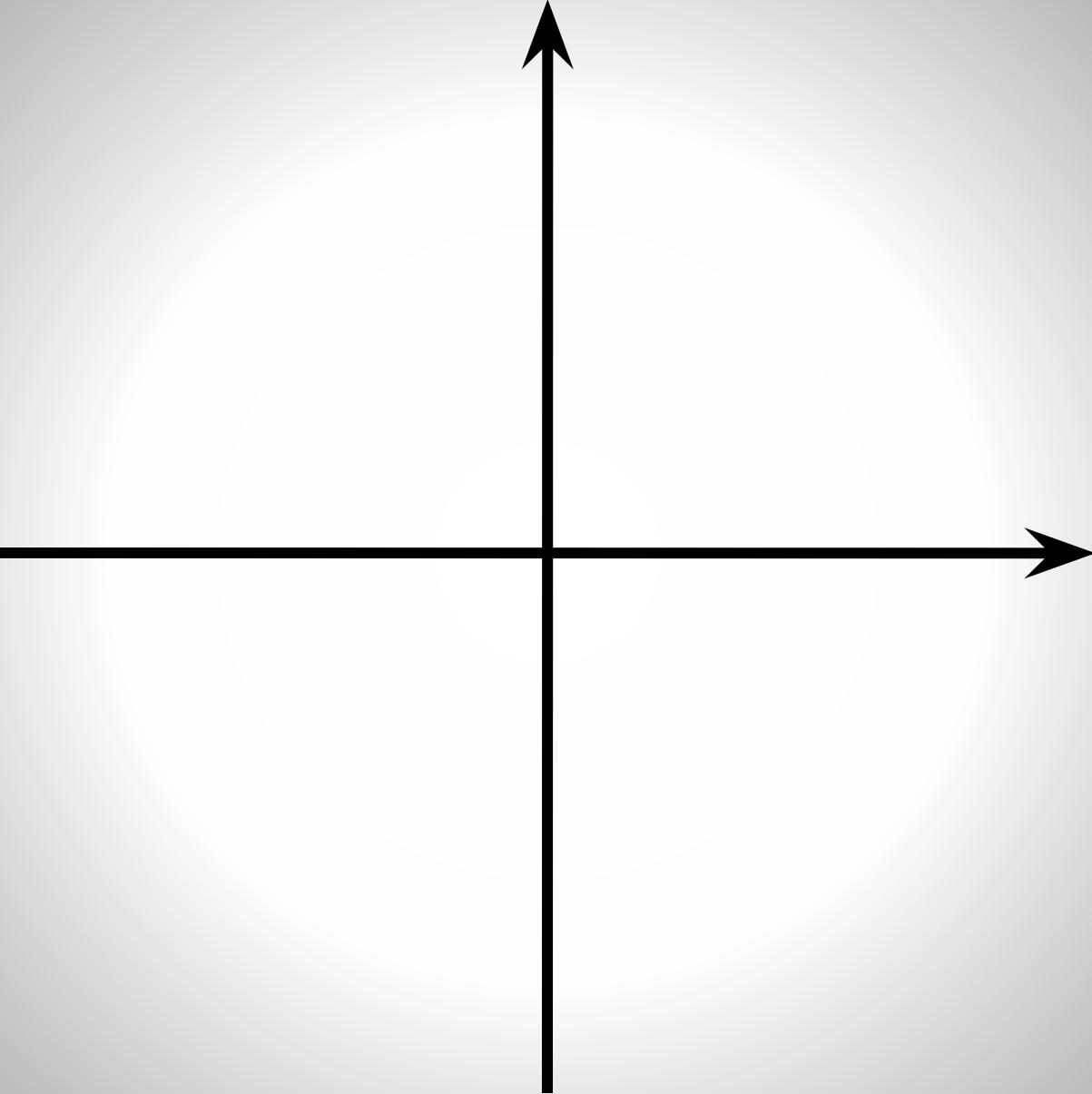


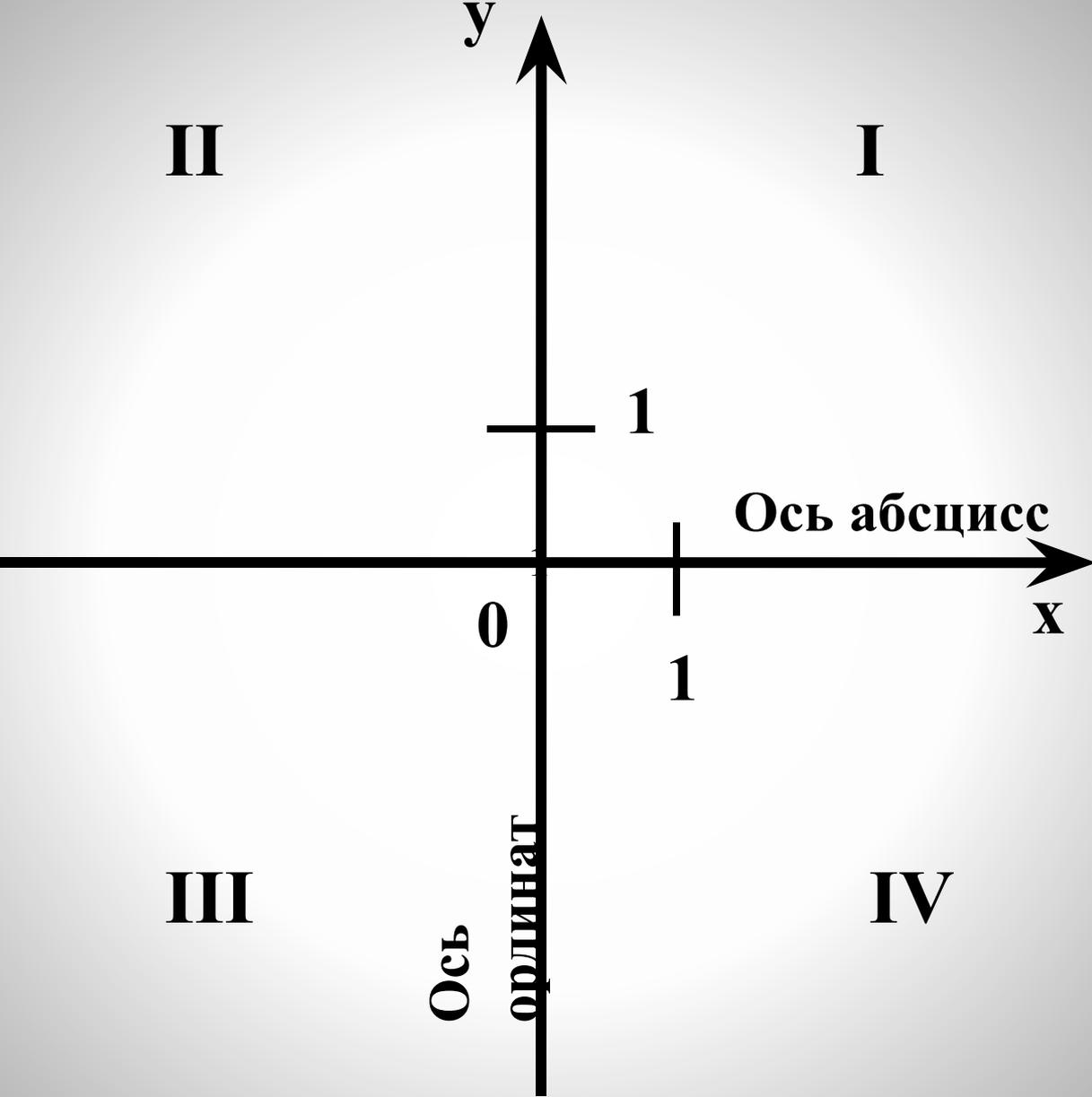
ПРЯМОУГОЛЬНАЯ СИСТЕМА КООРДИНАТ НА ПЛОСКОСТИ

Цель урока:

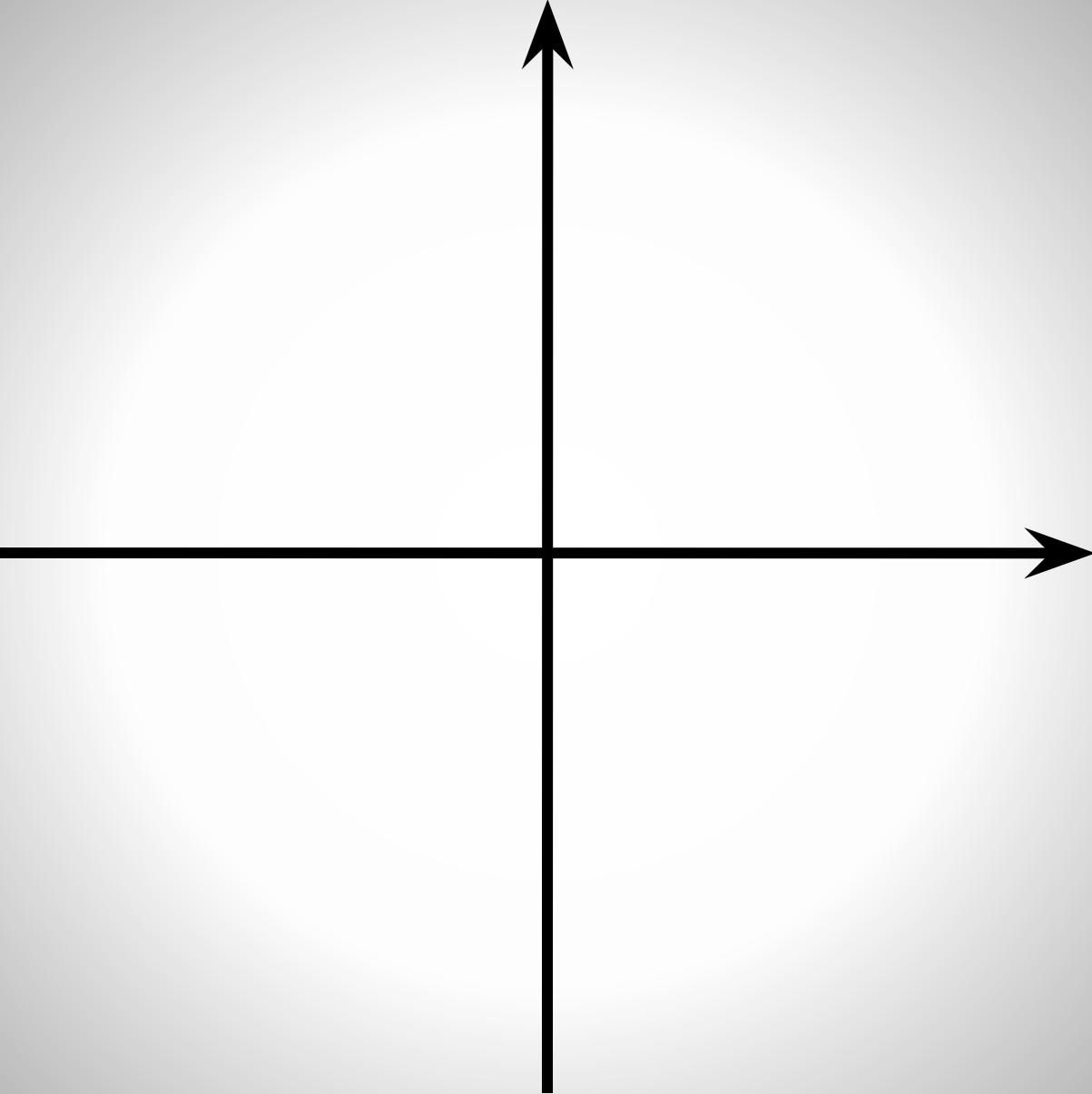
- ознакомиться с прямоугольной системой координат на плоскости;
- определять координаты точки, отмеченной на координатной плоскости;
- научиться строить точки по заданным её координатам.

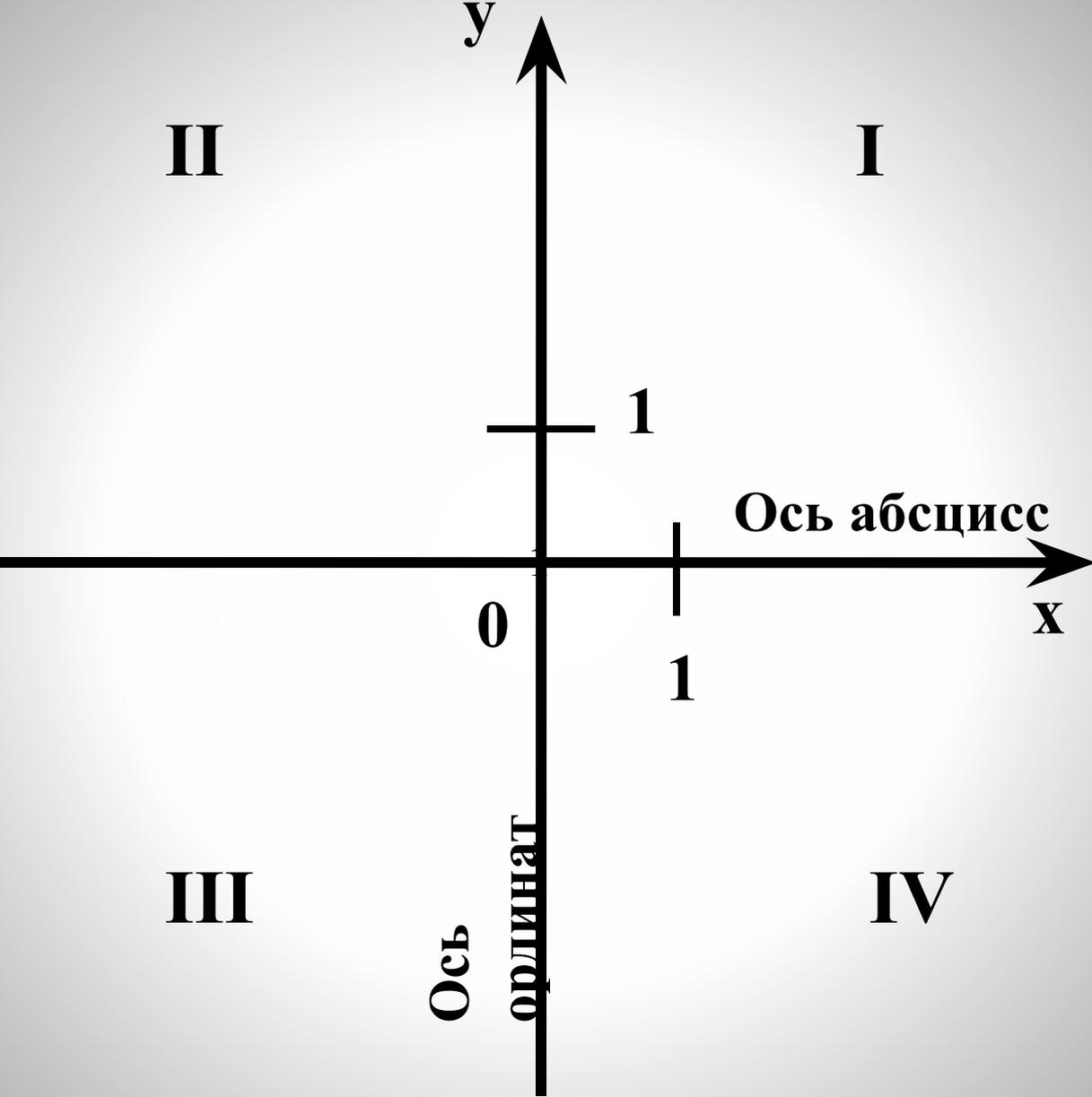


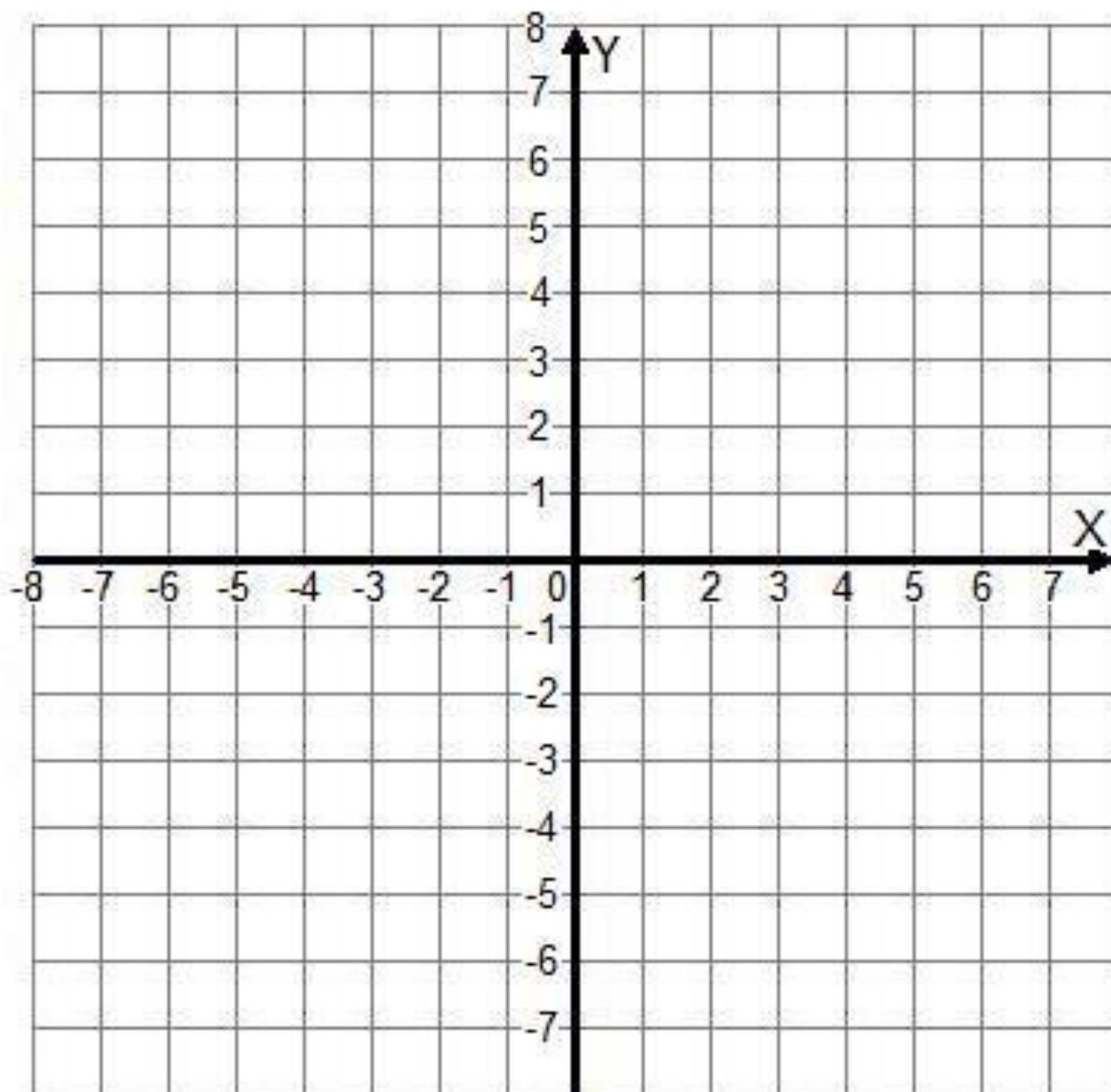


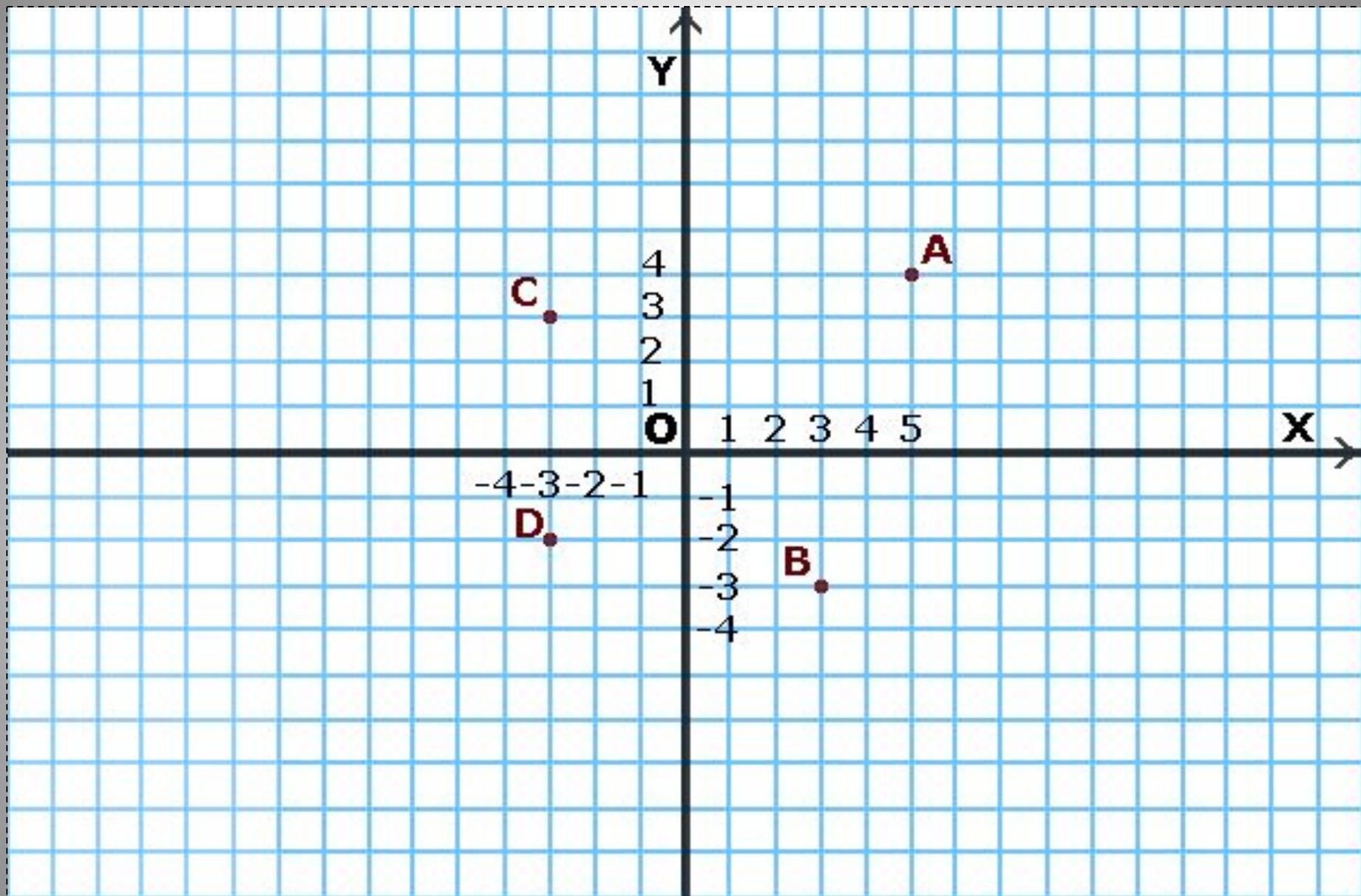


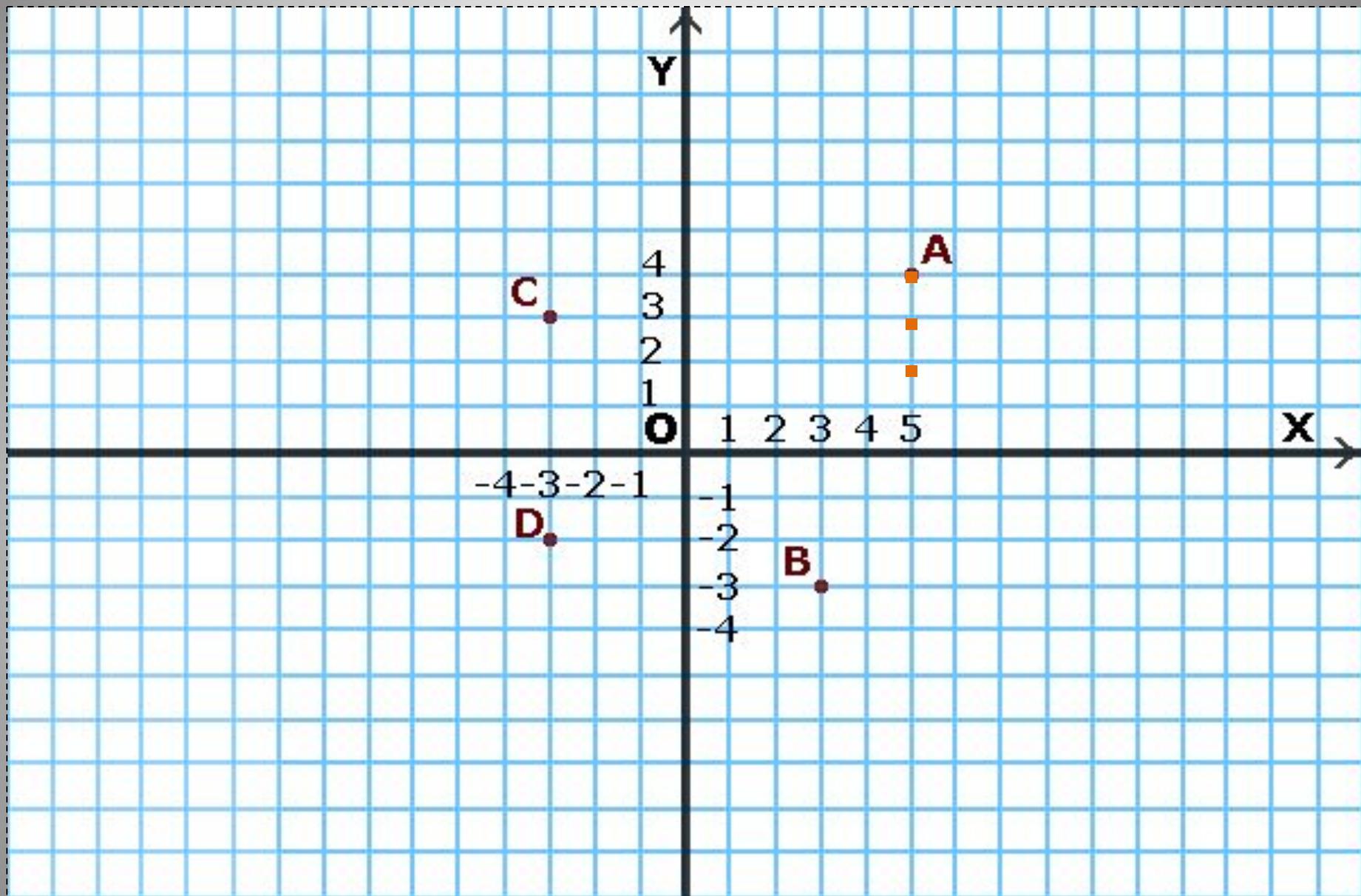


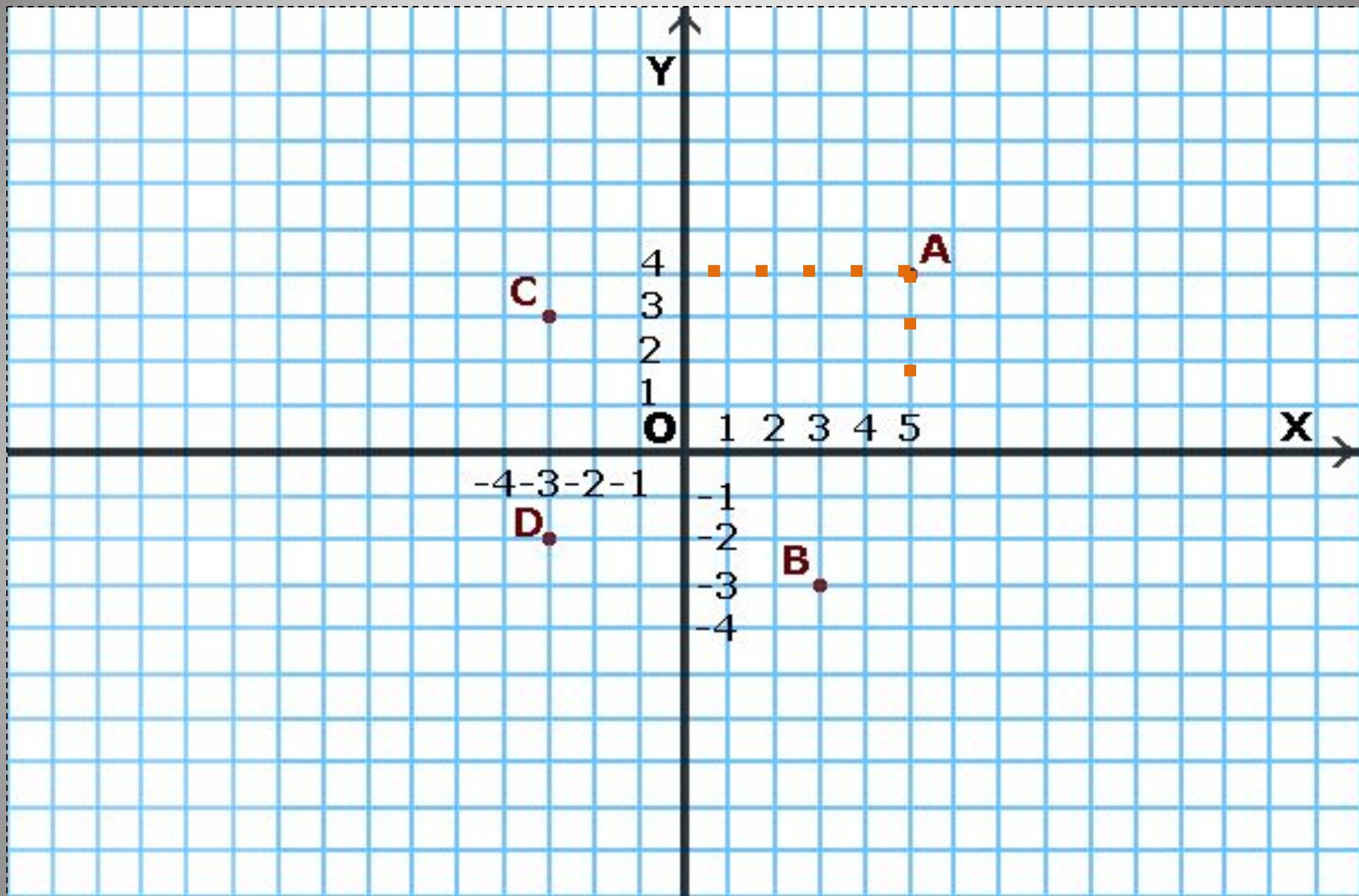


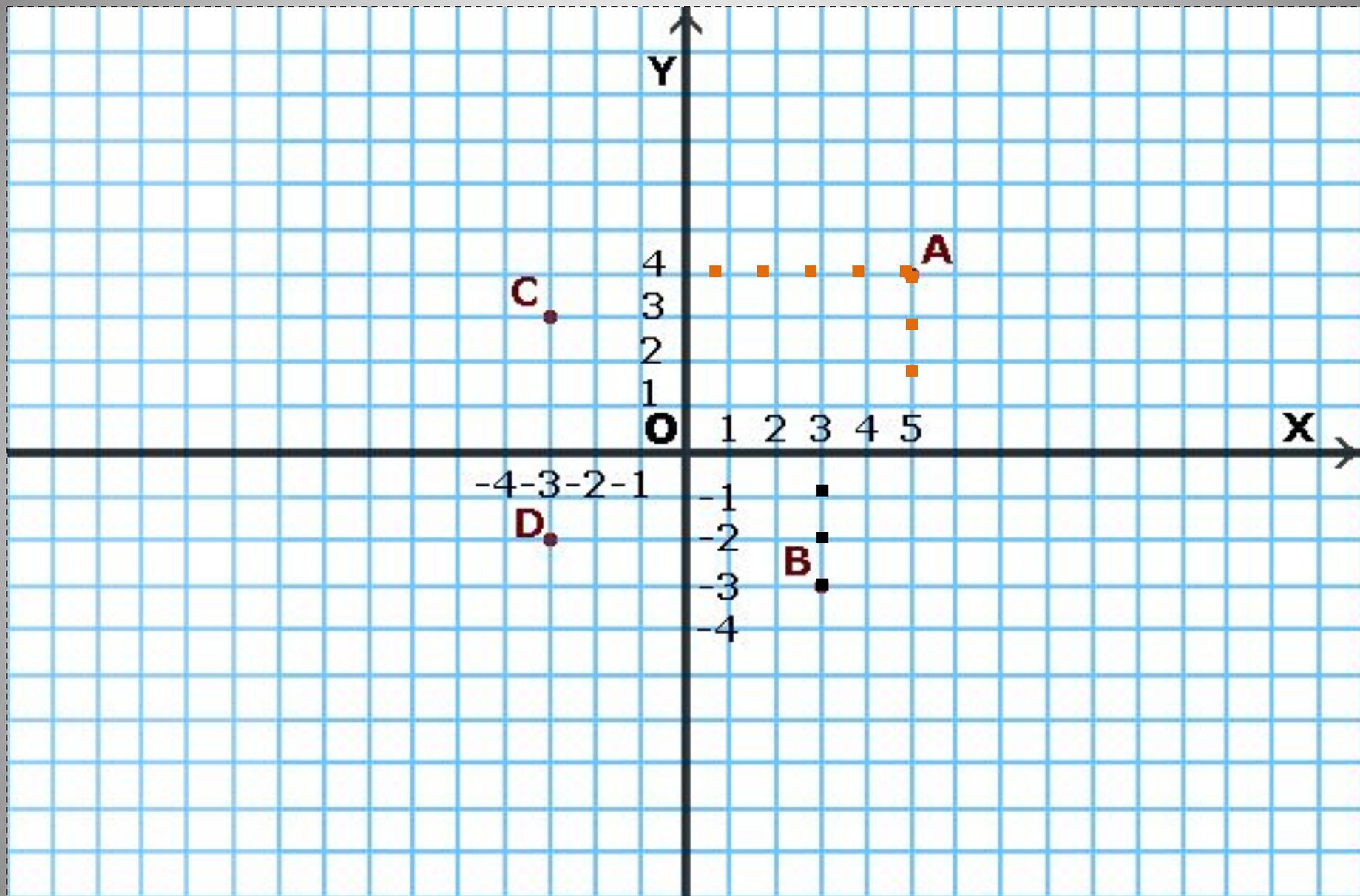


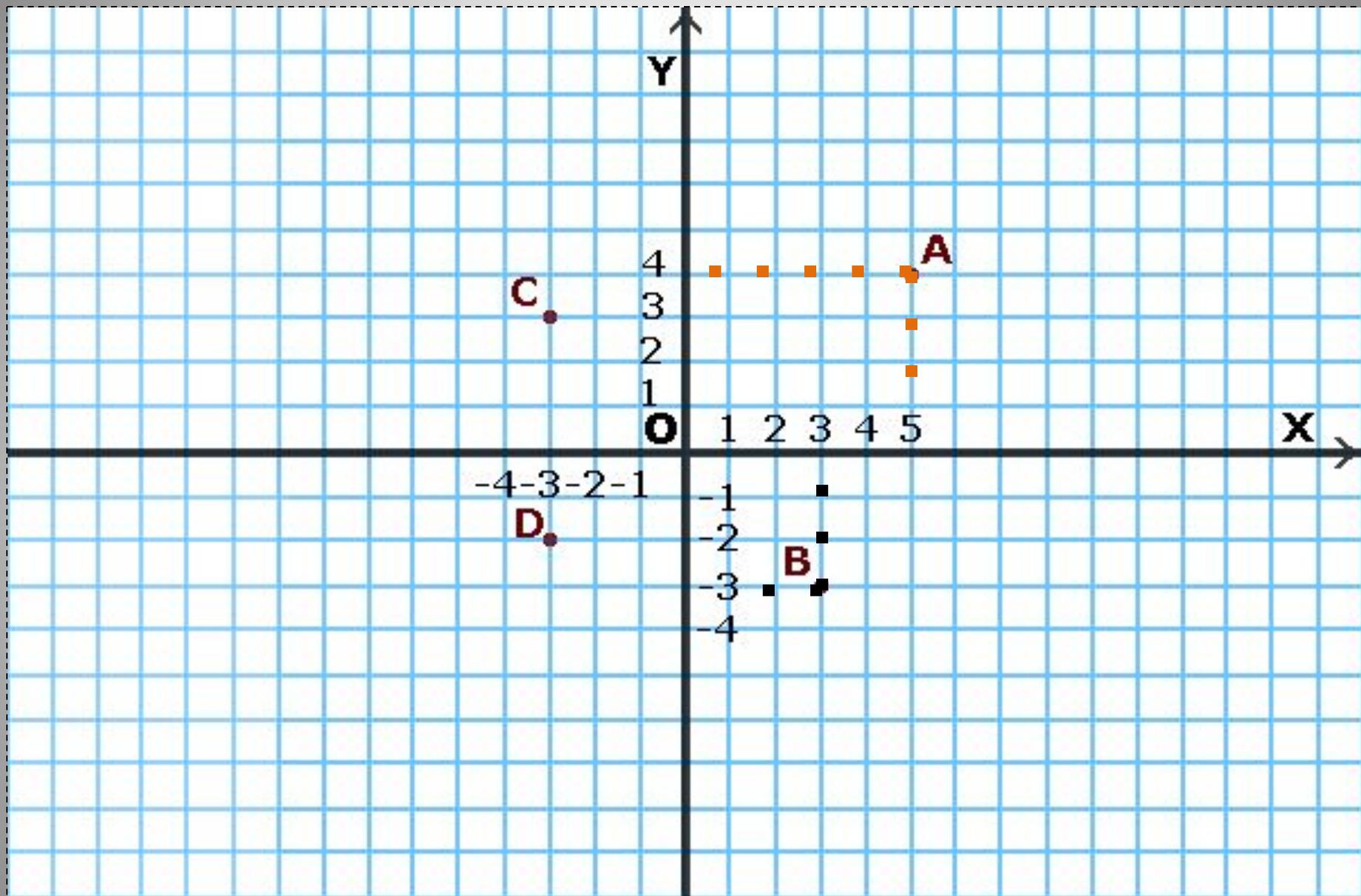


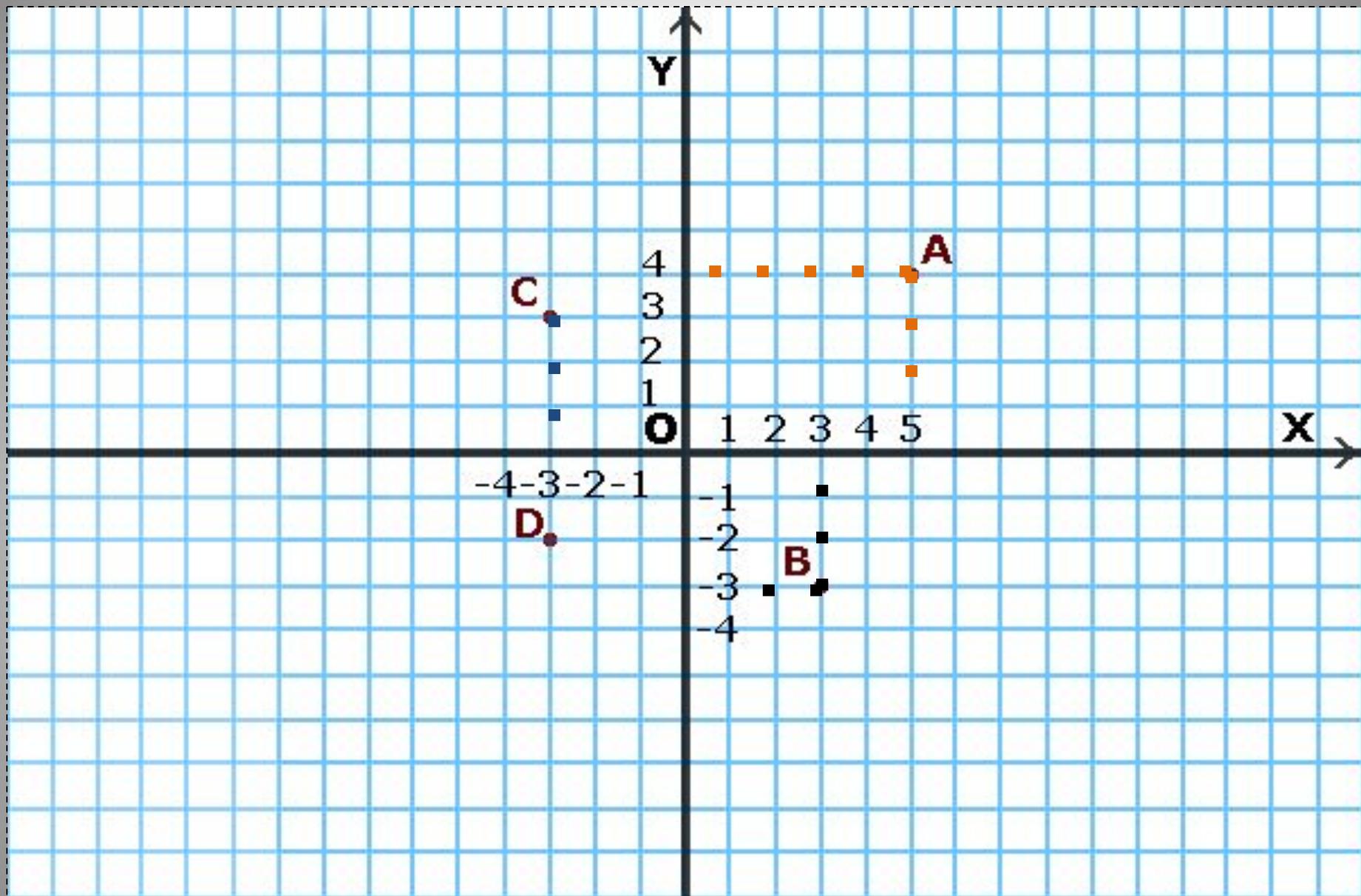


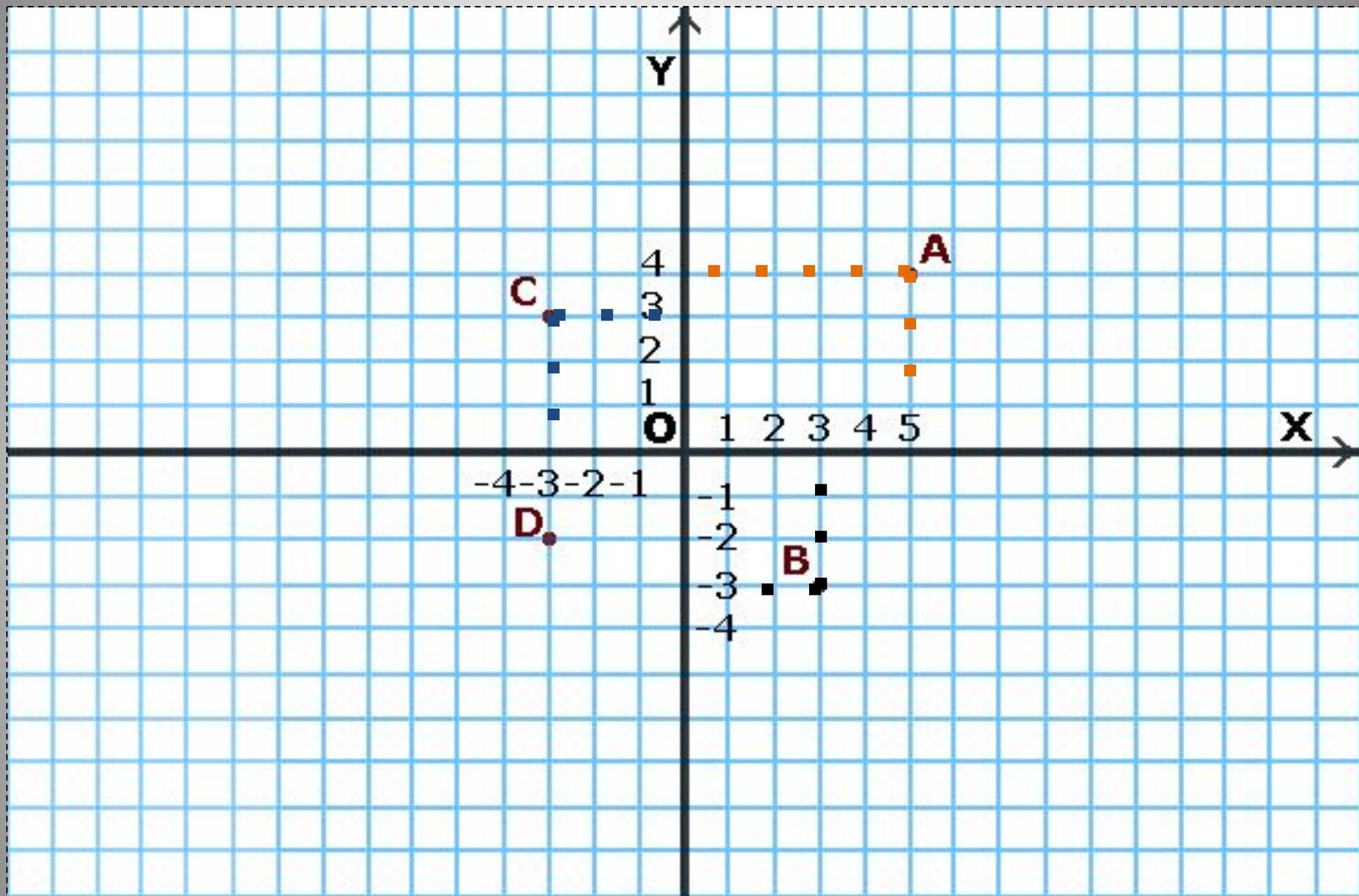


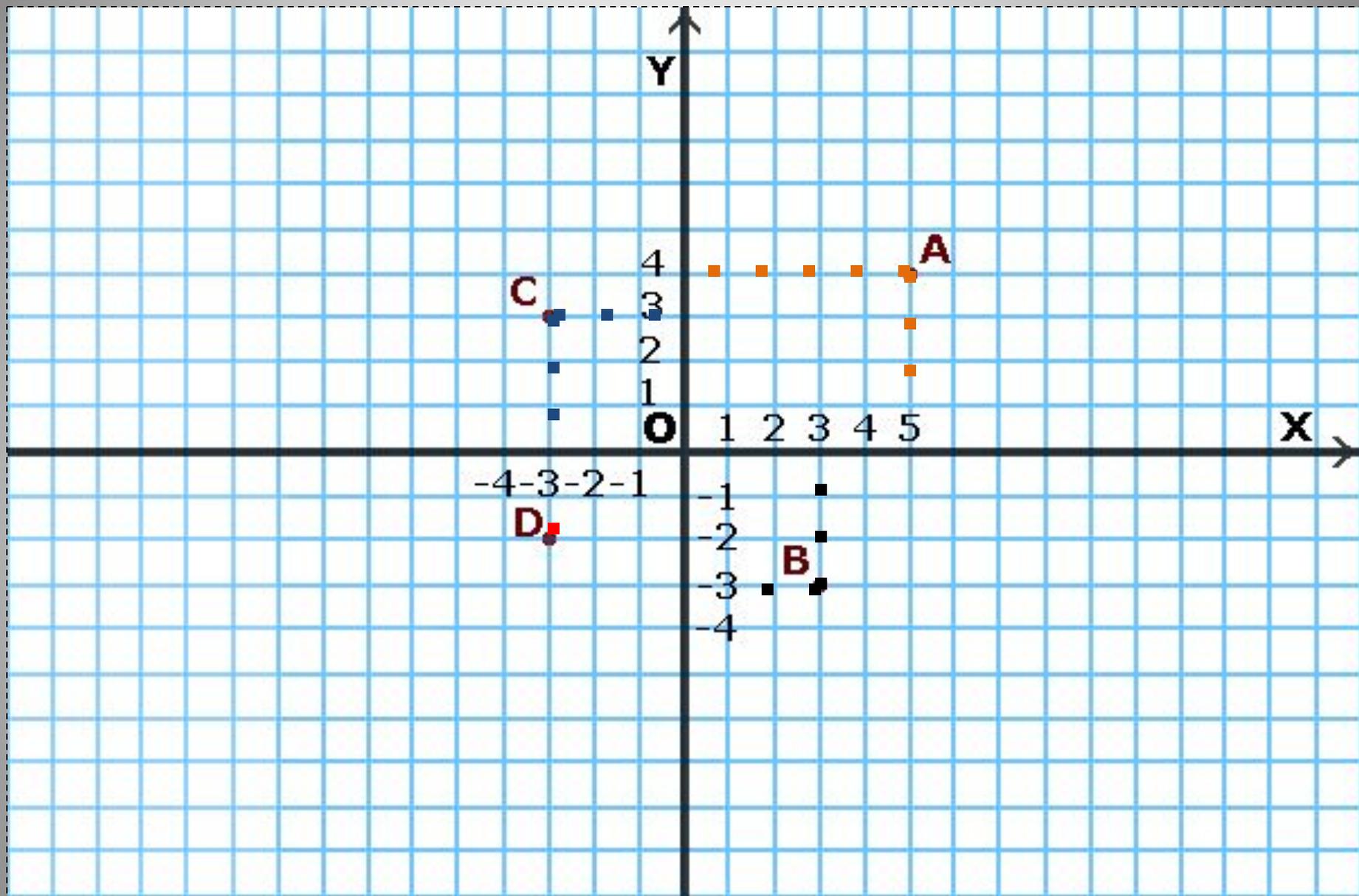


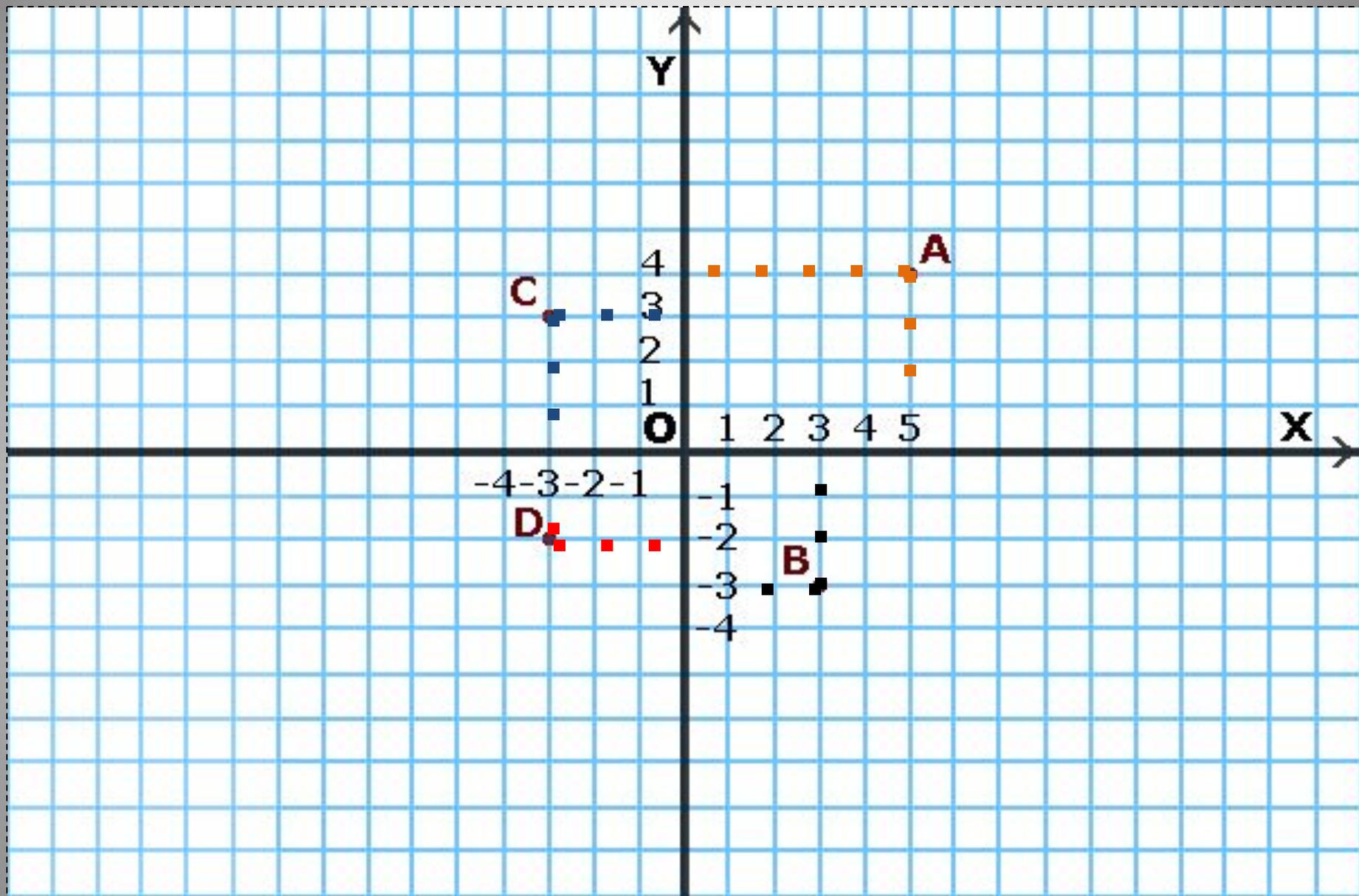






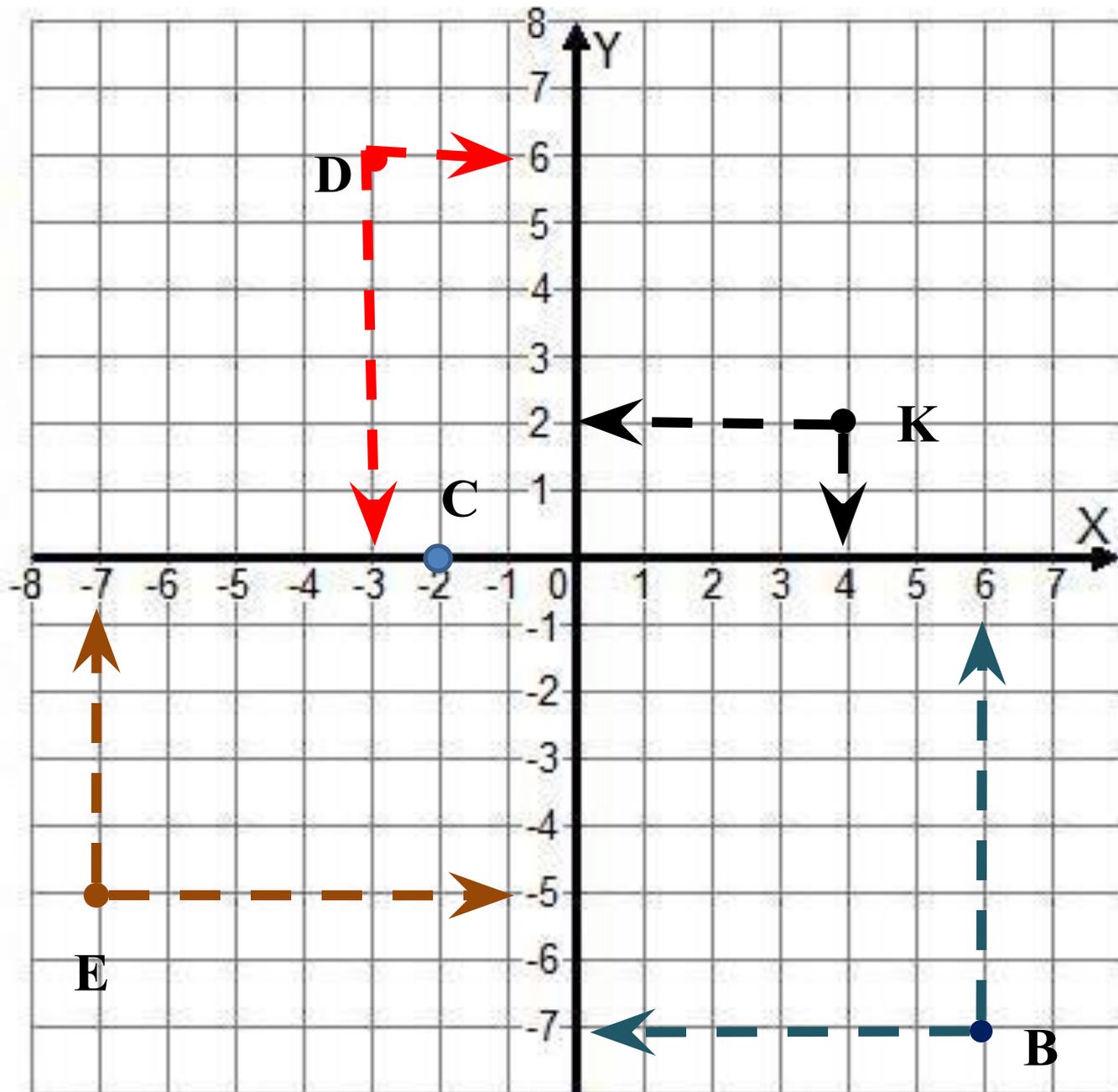






Алгоритм нахождения координат точки:

- Опустить из точки A перпендикуляр на ось x .
- Найти точку пересечения этого перпендикуляра с осью x .
- Опустить из точки A перпендикуляр на ось y .
- Найти точку пересечения этого перпендикуляра с осью y .
- Записать координаты точки в круглых скобках. На первое место поставить значение x , на второе – значение y



P (3; -5)

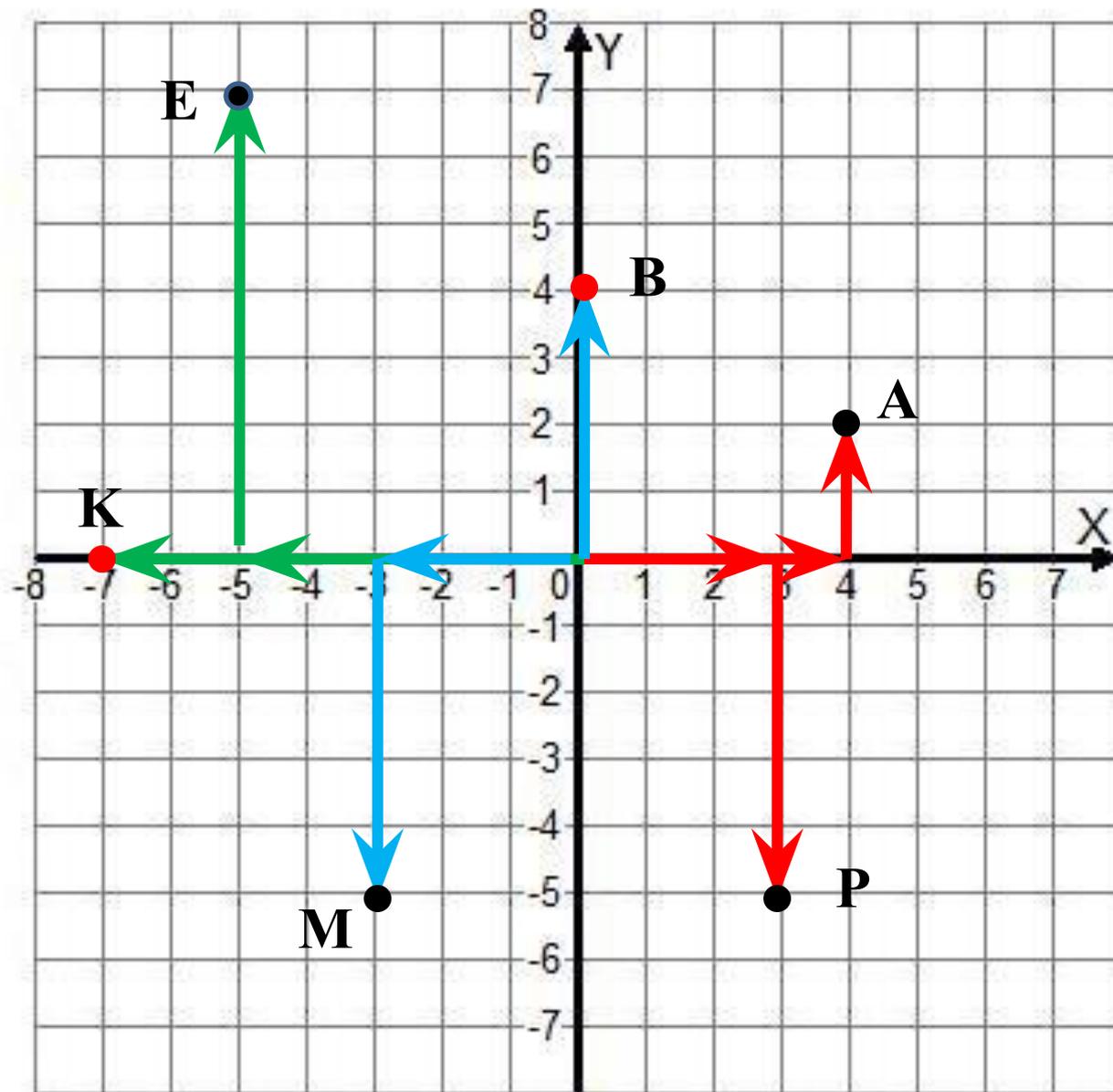
E (-5; 7)

B (0; 4)

K (-7; 0)

A (4; 2)

M (-3; -5)





Клавдий Птолемей



Французский математик Пьер Ферма (1601 – 1665)



Французский математик Рене Декарт (1596 – 1650)

Рефлексия:

• Важная тема

• Урок понравился

• Я молодец

• Лёгкая тема

• Мне было интересно

Домашнее задание:

п. 45, № 1402, № 1378.