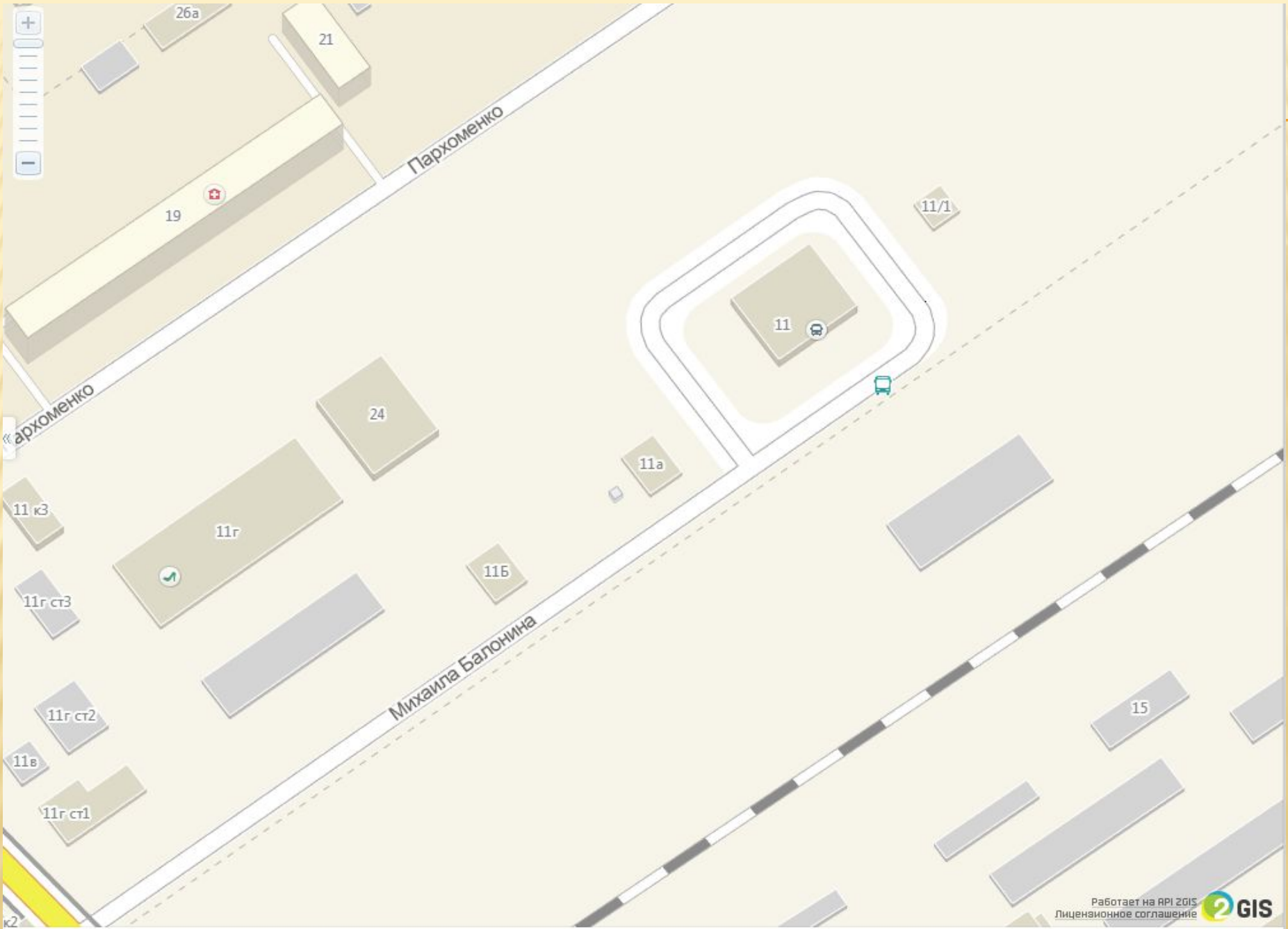
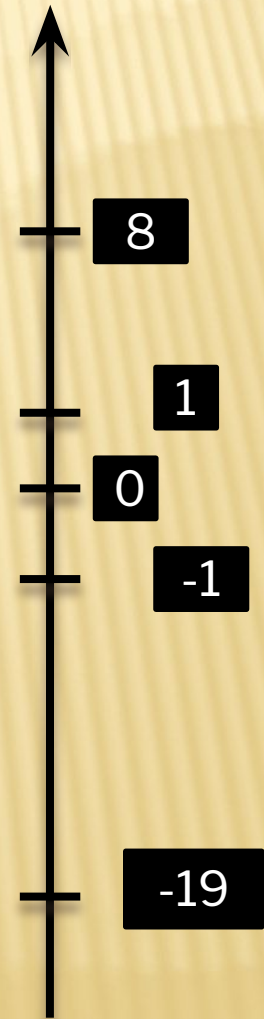


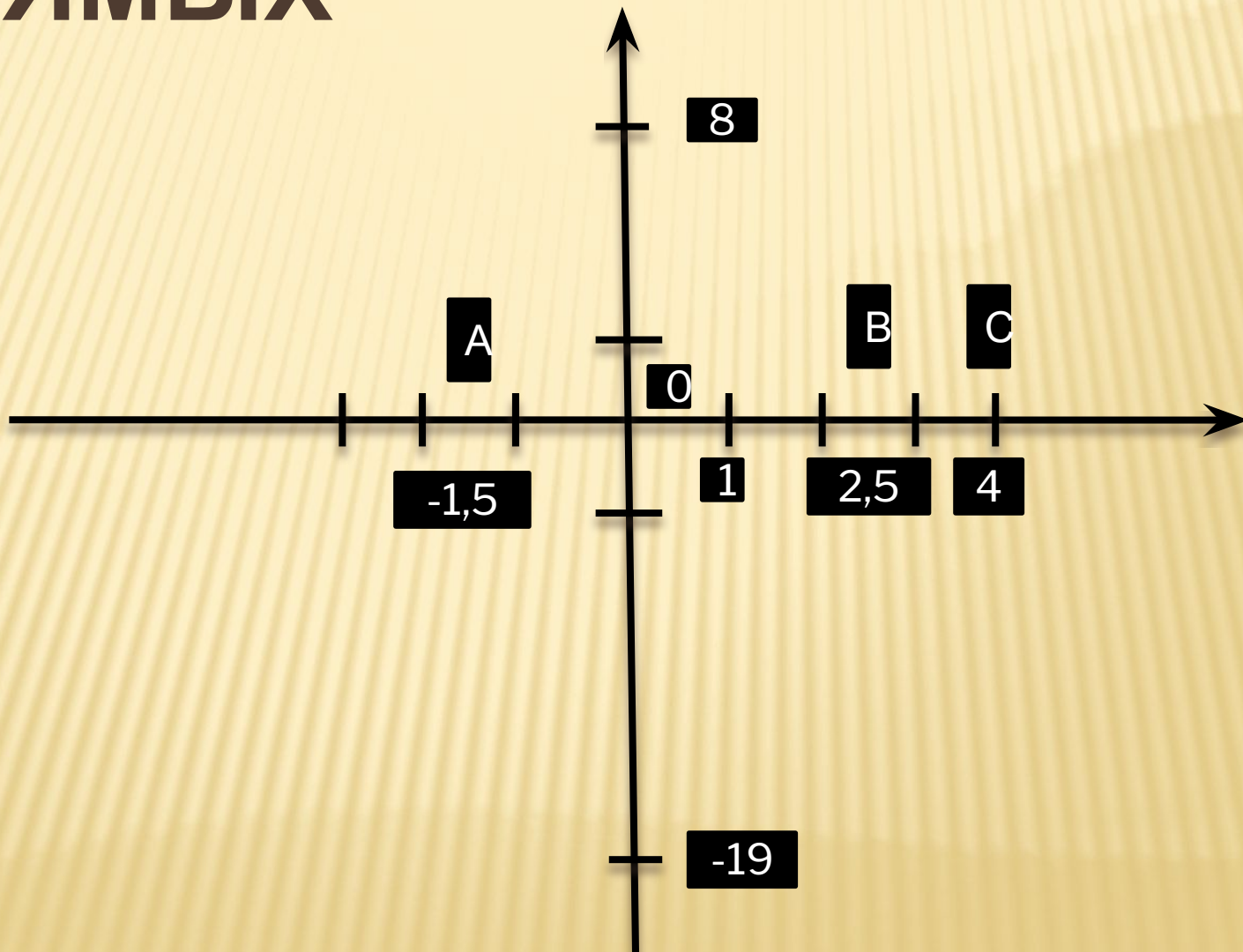
# **«ПРЯМОУГОЛЬНАЯ СИСТЕМА КООРДИНАТ»**

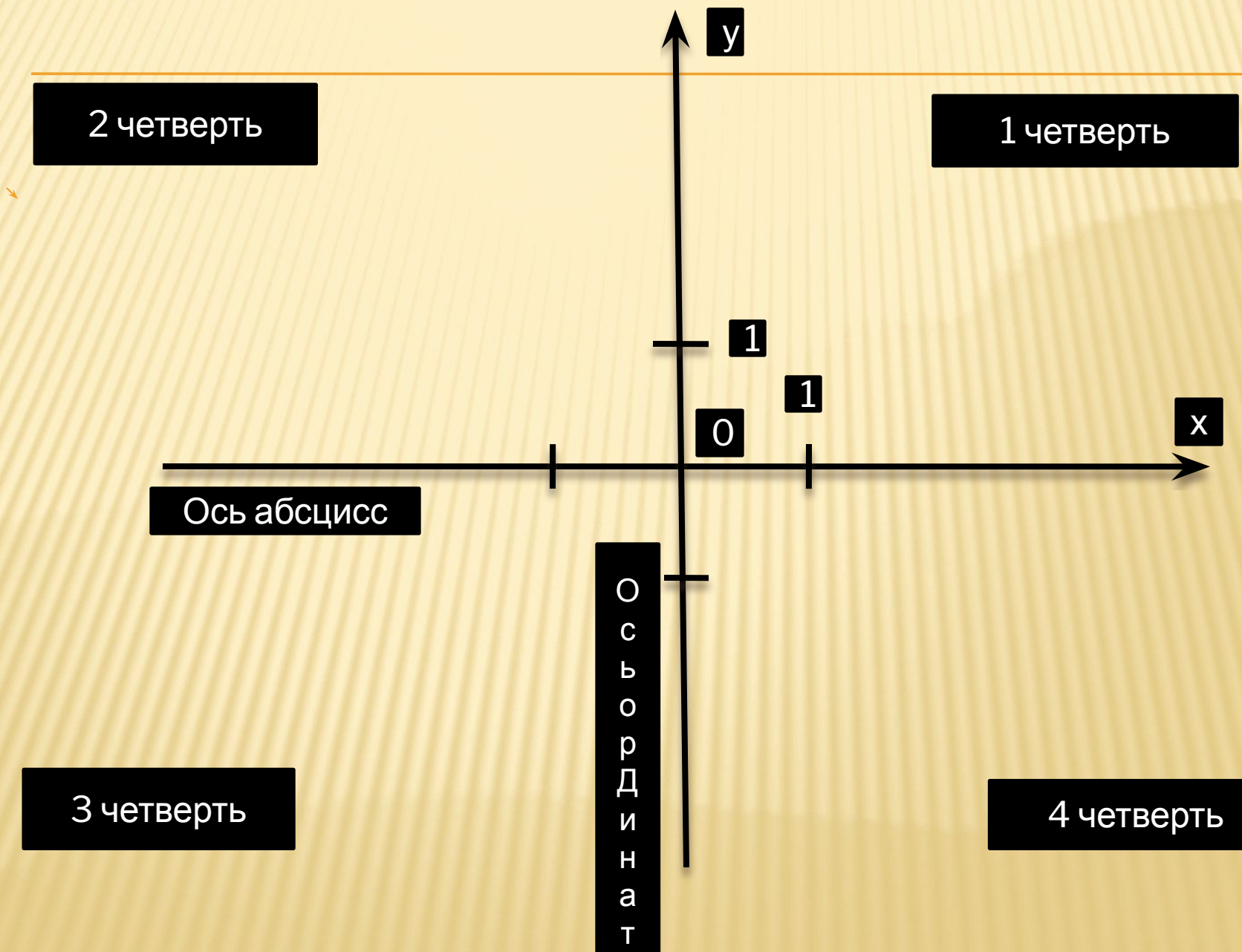
---

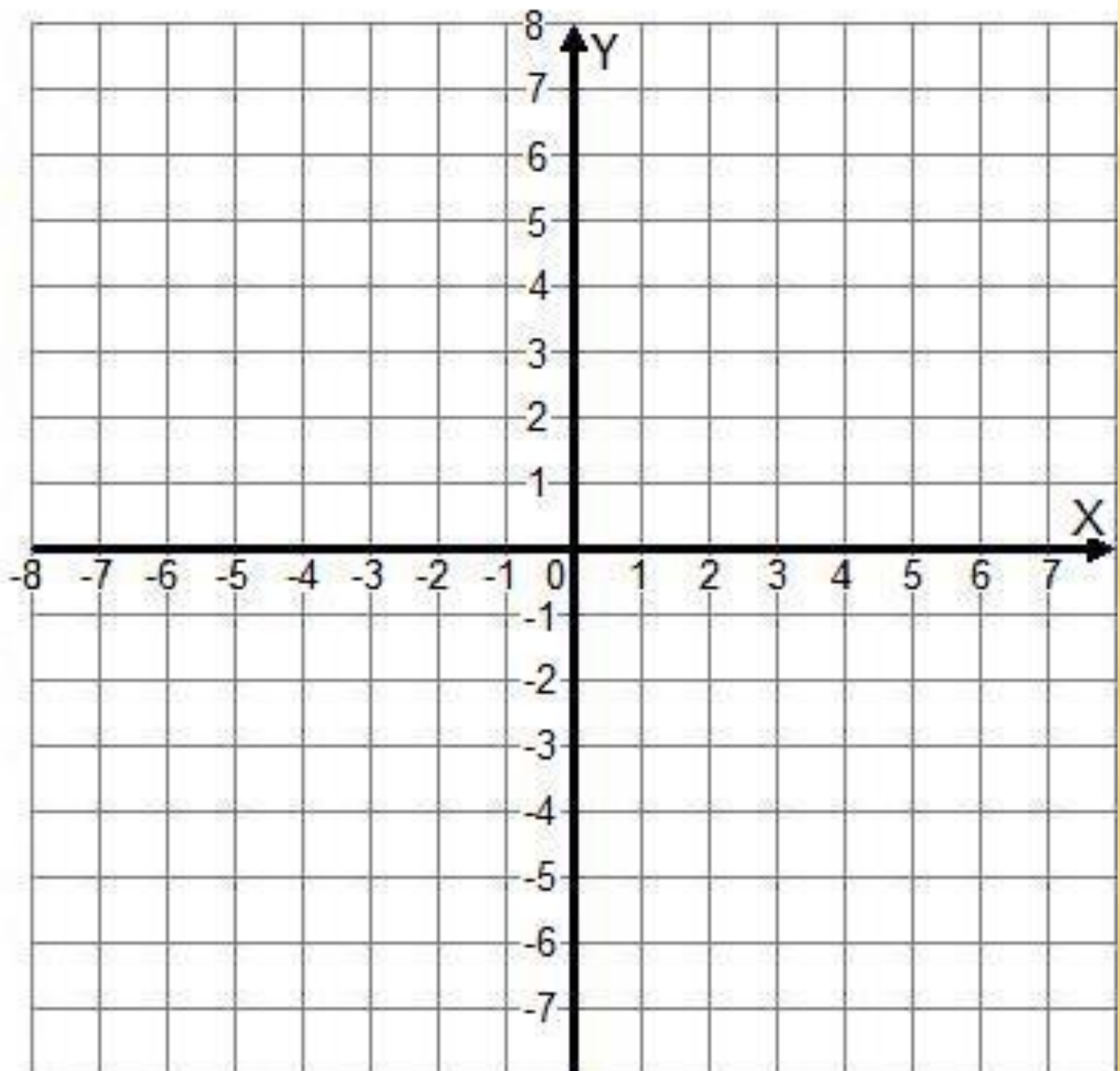




# СДЕЛАЕМ НАЛОЖЕНИЕ ПРЯМЫХ

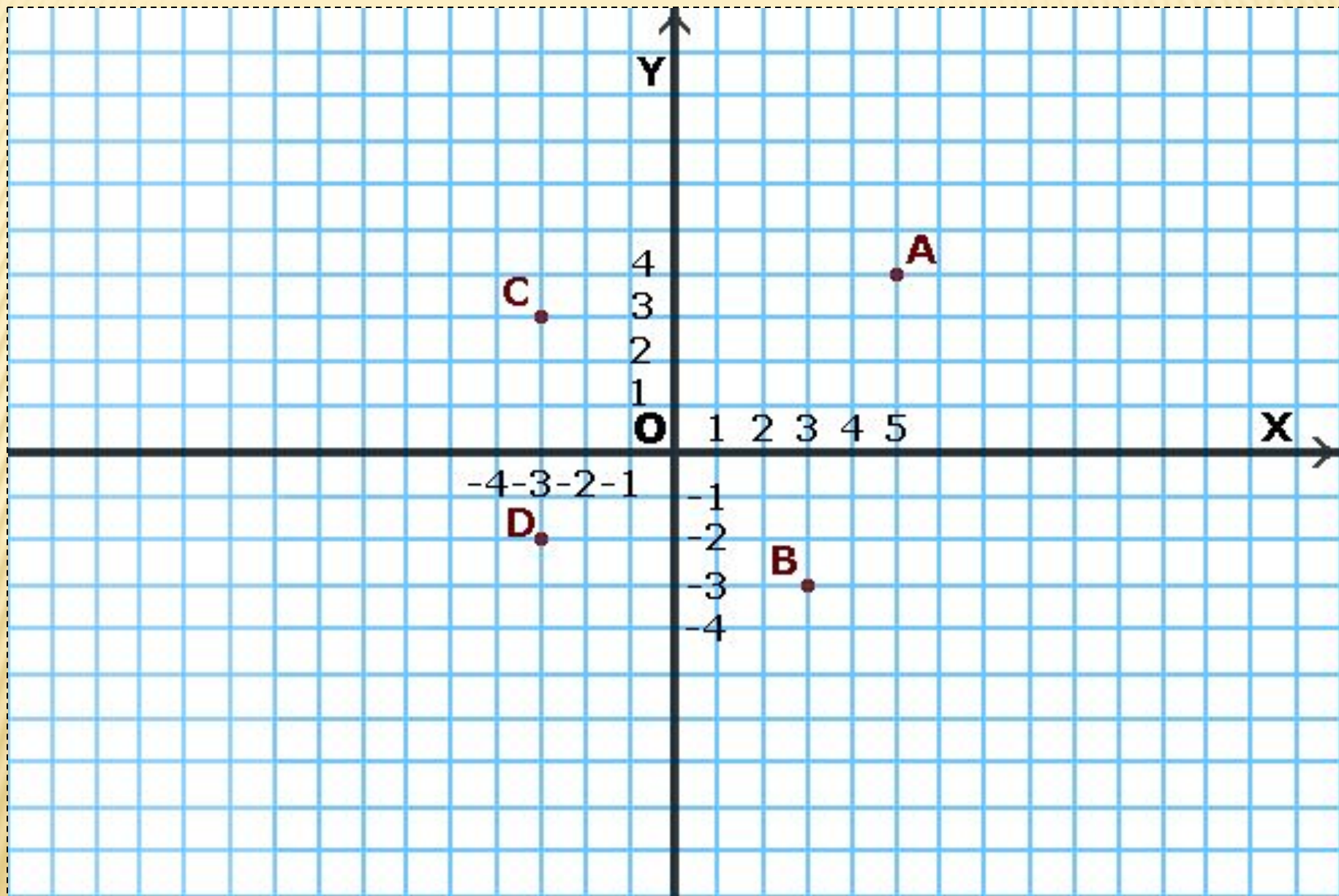




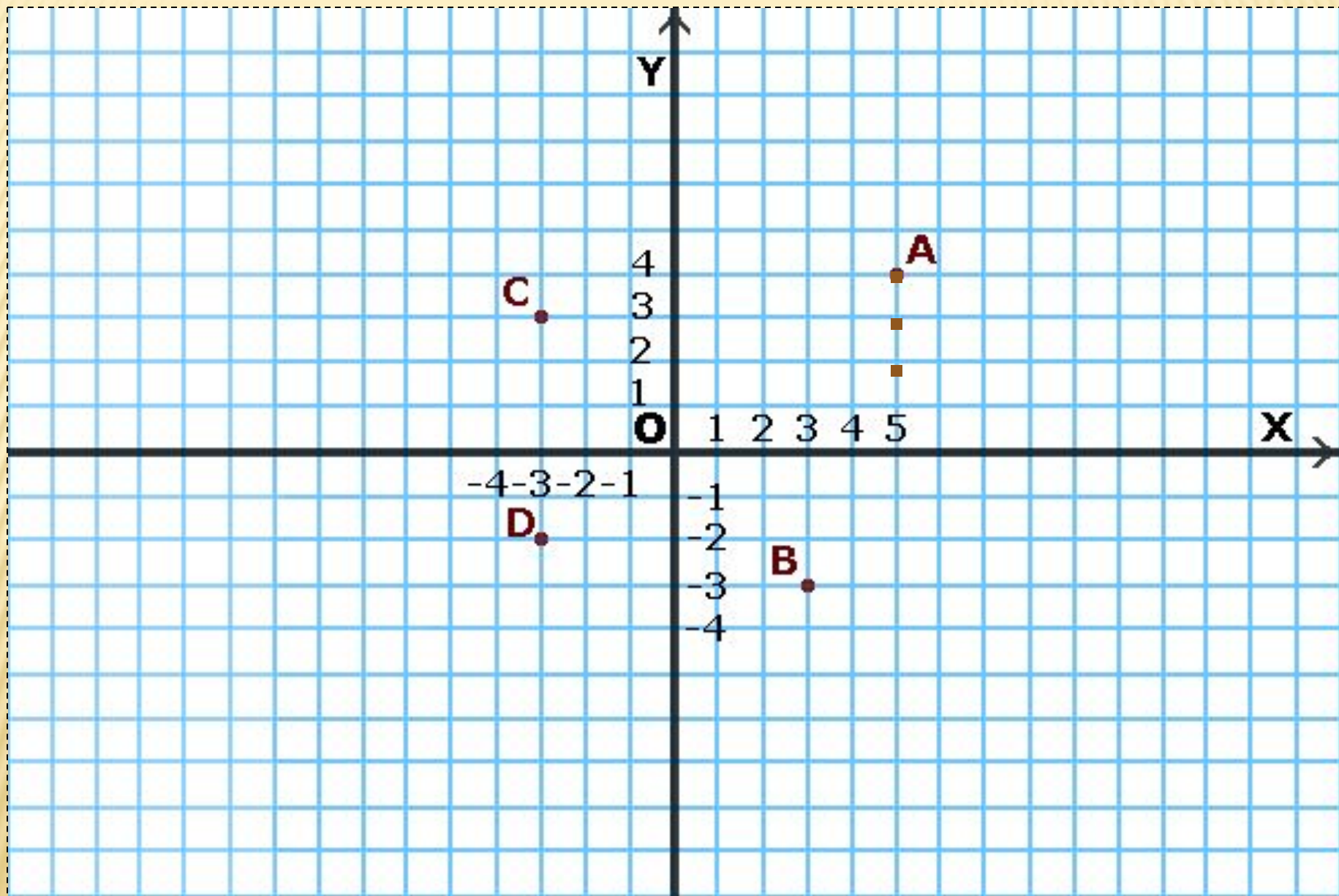


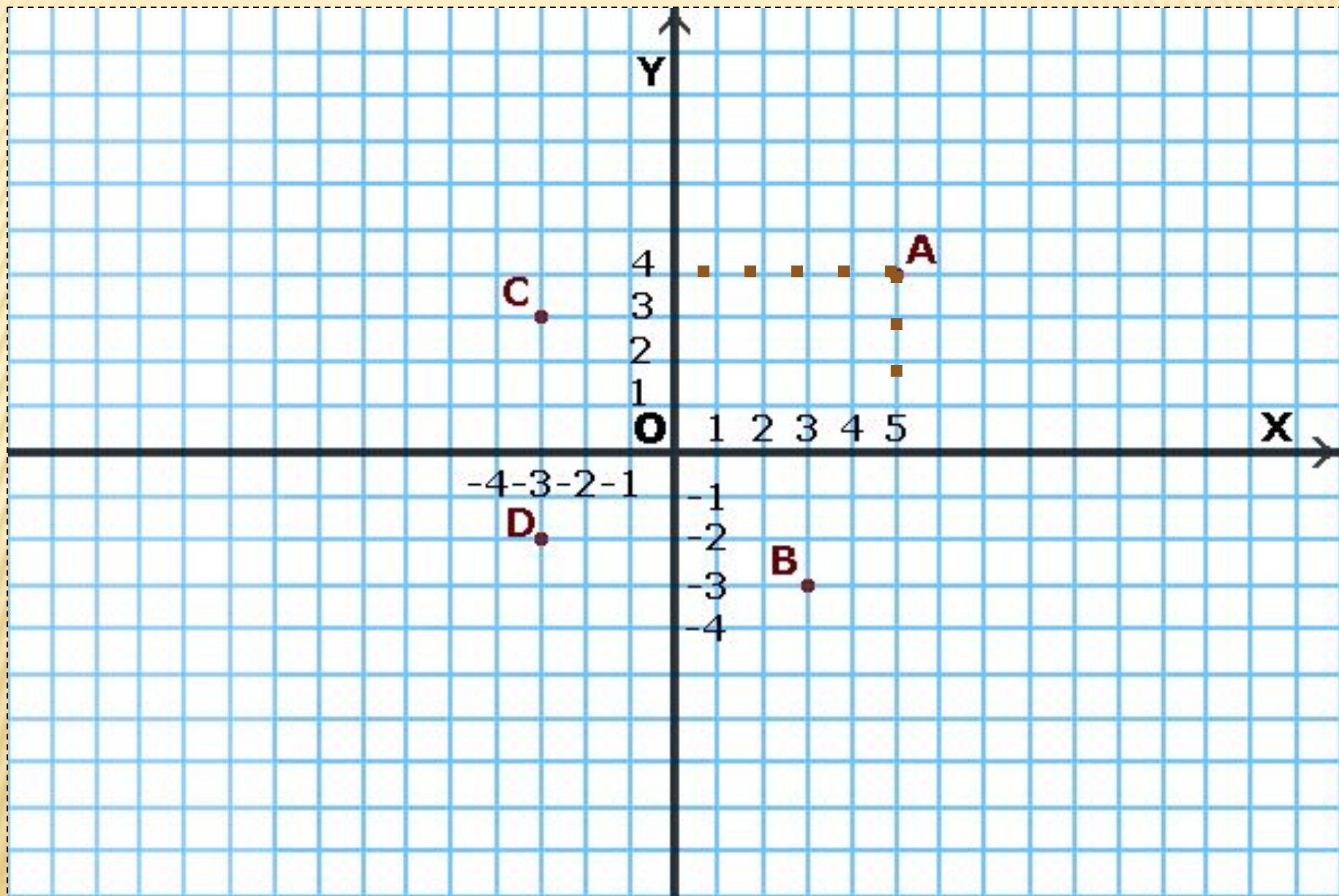
# Алгоритм построения системы координат.

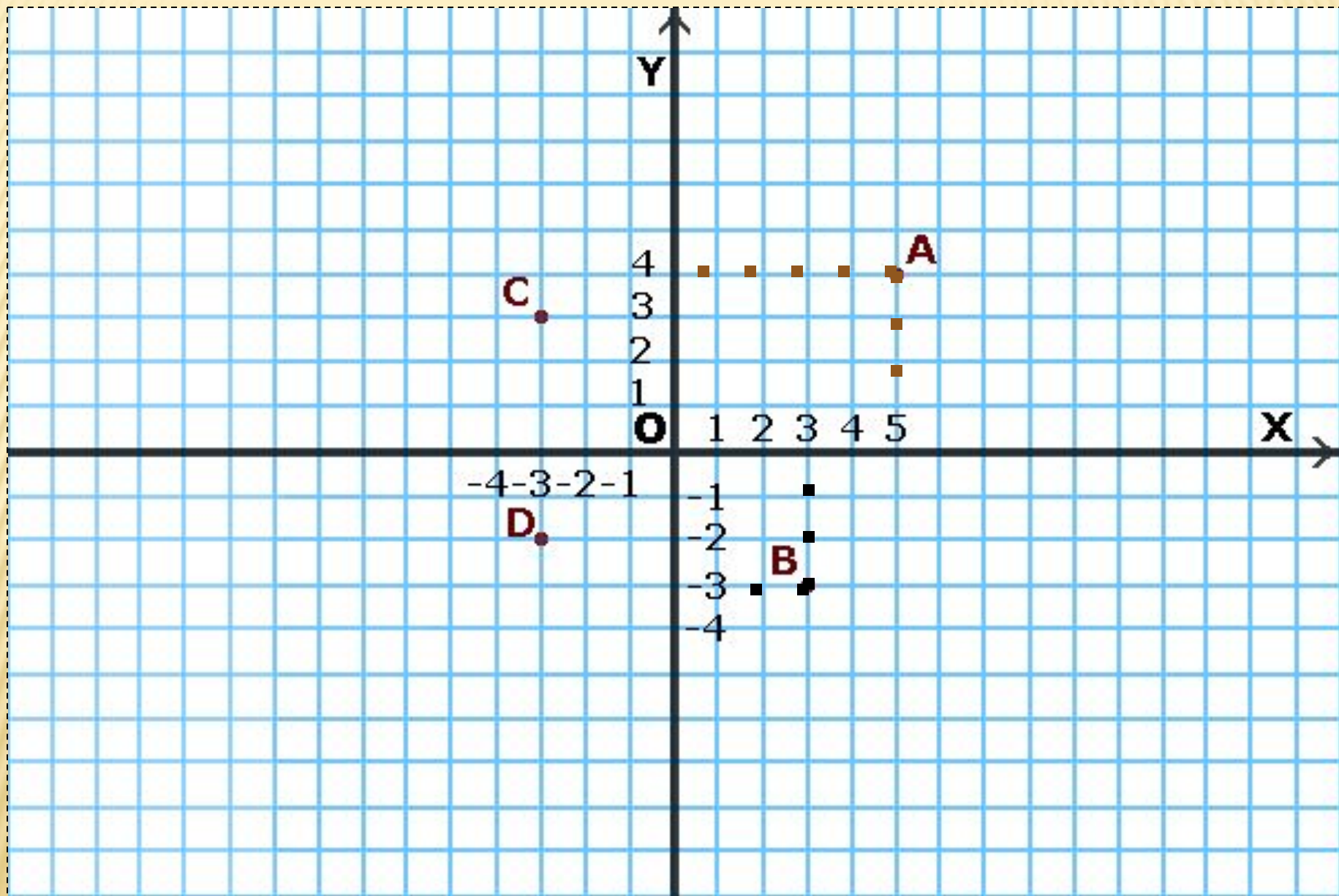
- ❖ Строим горизонтальную прямую.
- ❖ Строим вертикальную прямую, перпендикулярно первой.
- ❖ Задаем положительное направление стрелками.
- ❖ Обозначаем точку пересечения  $O$  – начало координат.
- ❖ Указываем единичный отрезок.

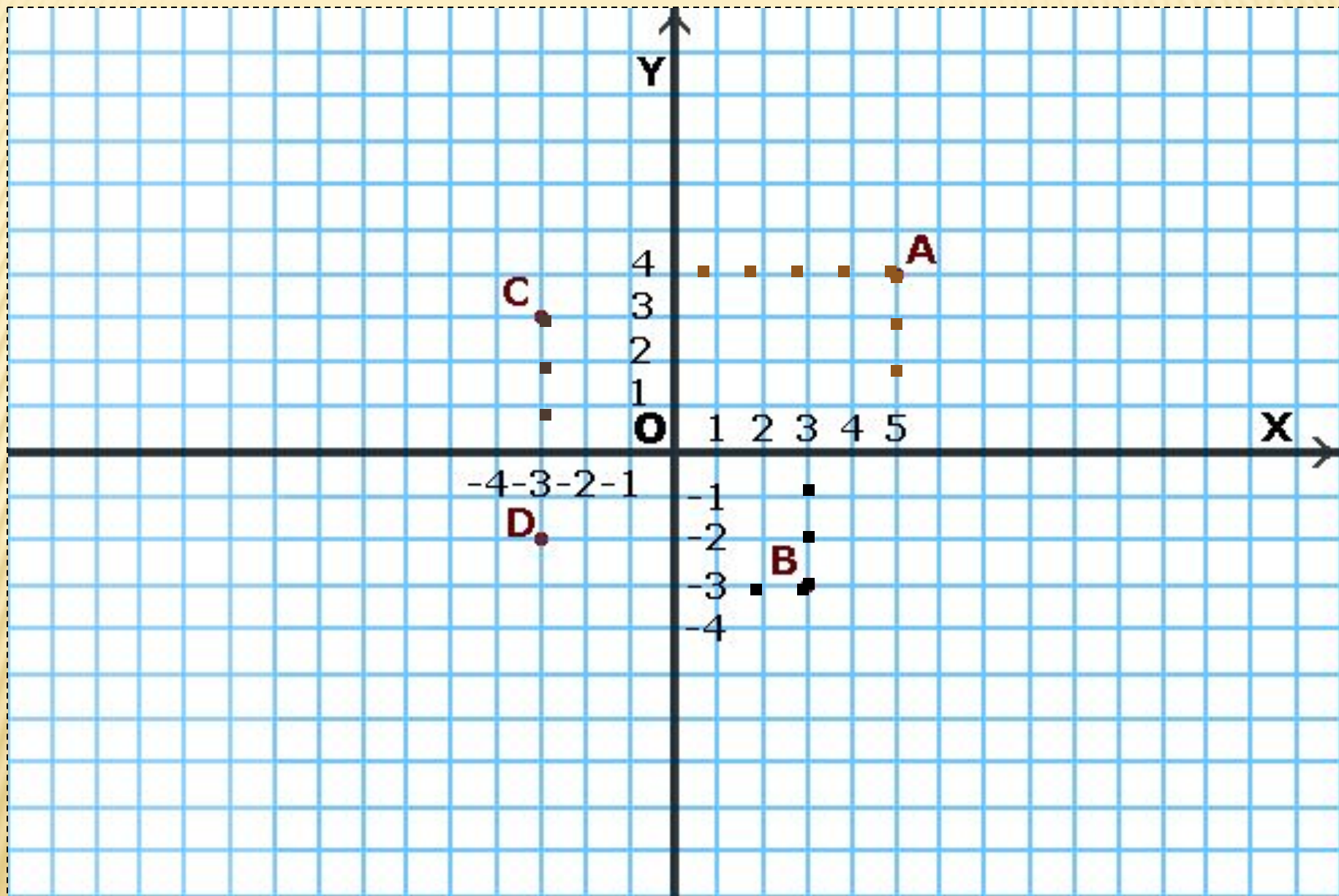


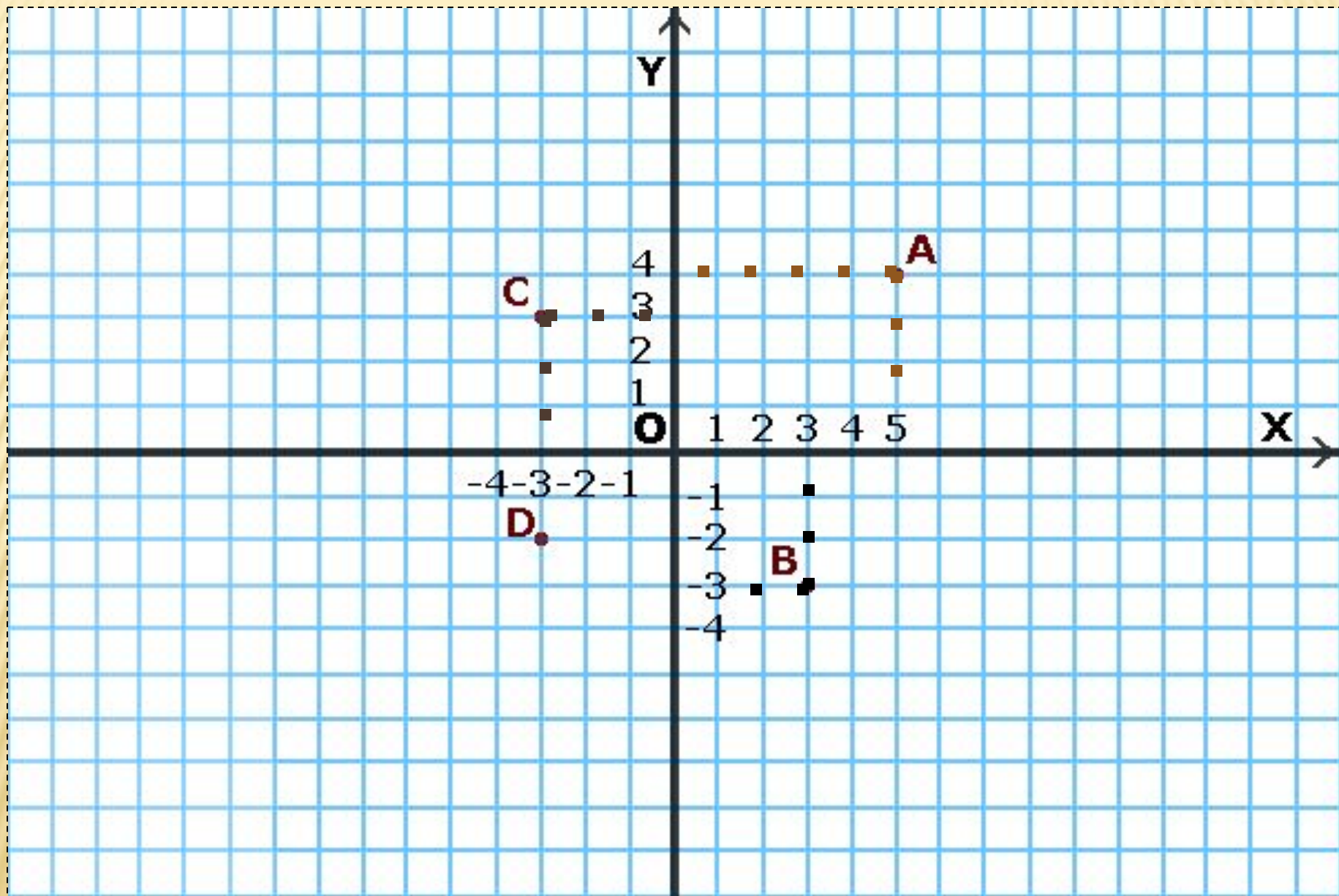


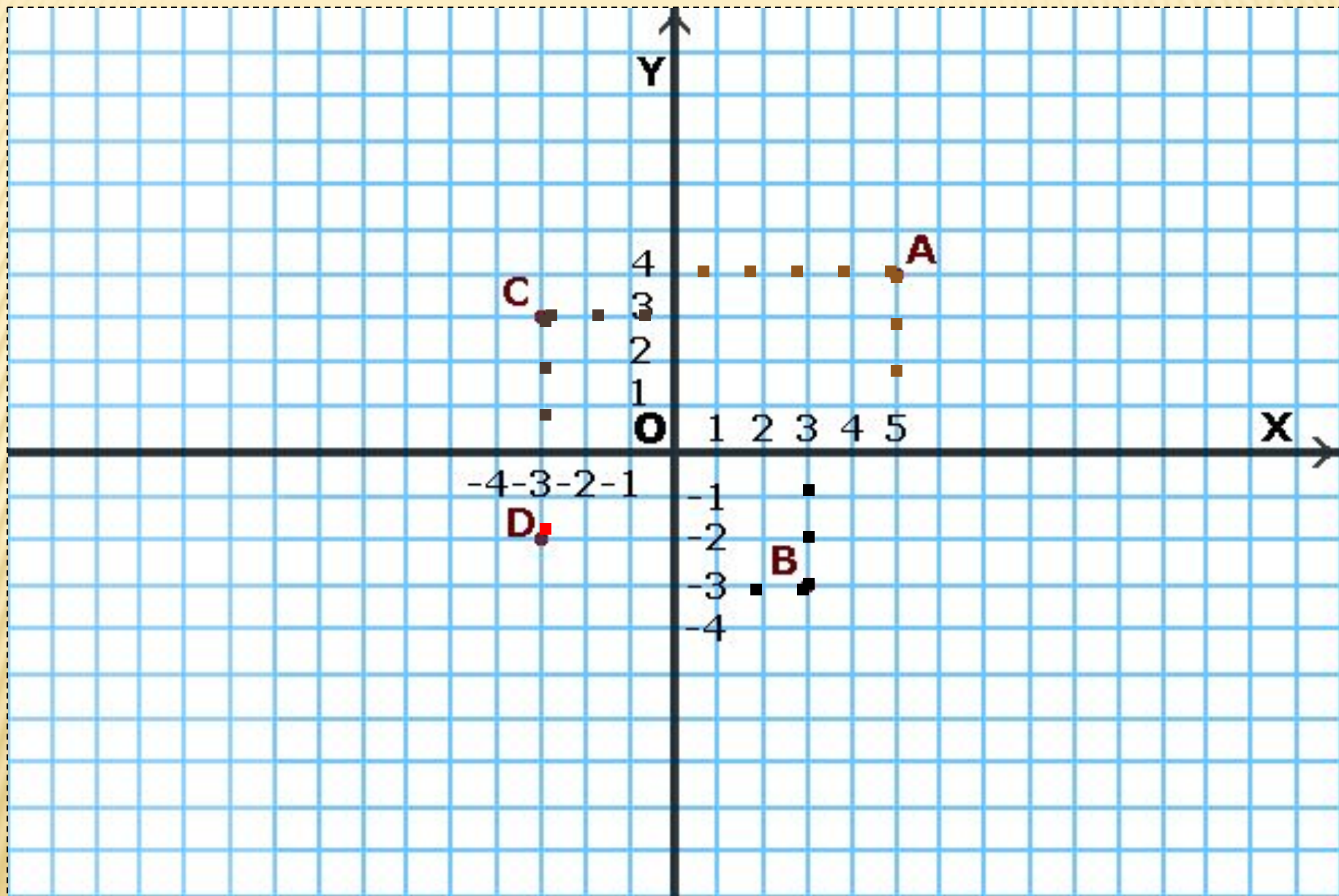


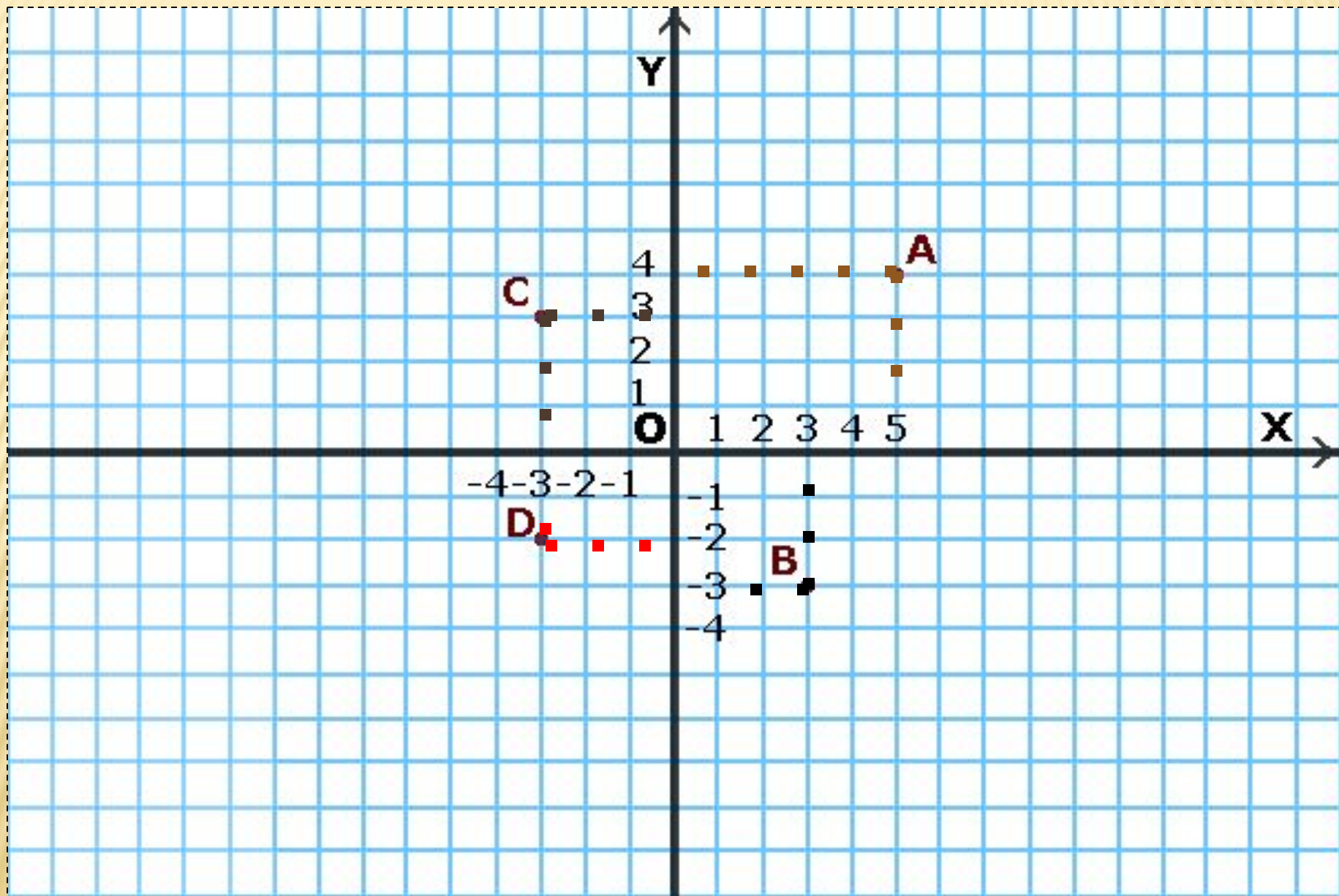












## **Алгоритм нахождения координат точки:**

- 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  $y$





**Французский математик Рене Декарт (1596 – 1650)**