

# Декартова система координат

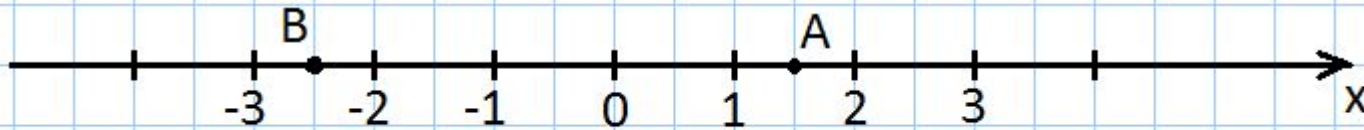


Вспомните, какие правила нужно соблюдать, чтобы правильно начертить координатную прямую:

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....

Вспомните, как правильно записывается координата точки: как записать, что координата точки А равна 1,5? Координата точки В равна - 2,5?

Начертите в тетради координатную прямую и поставьте указанные точки.

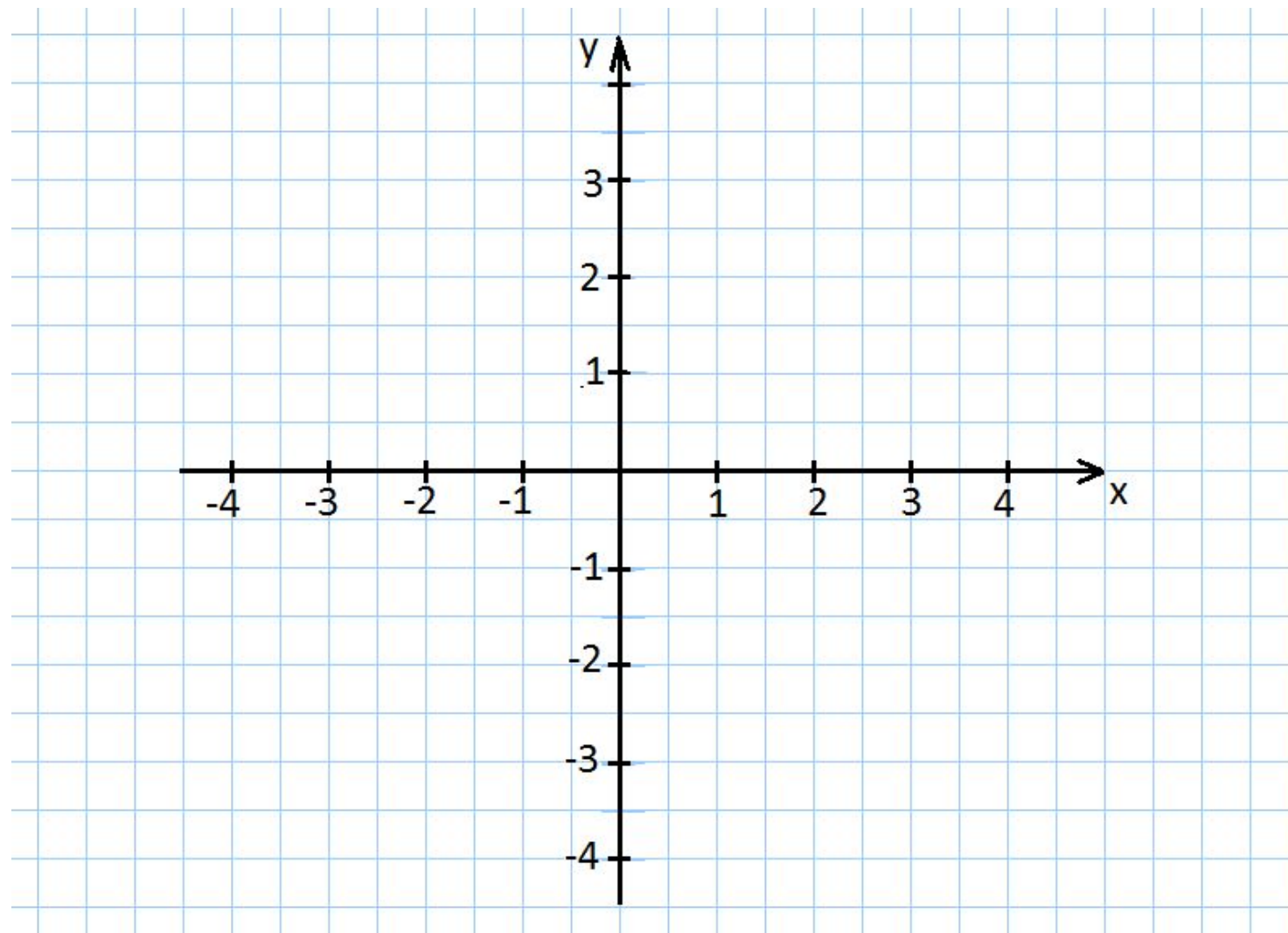


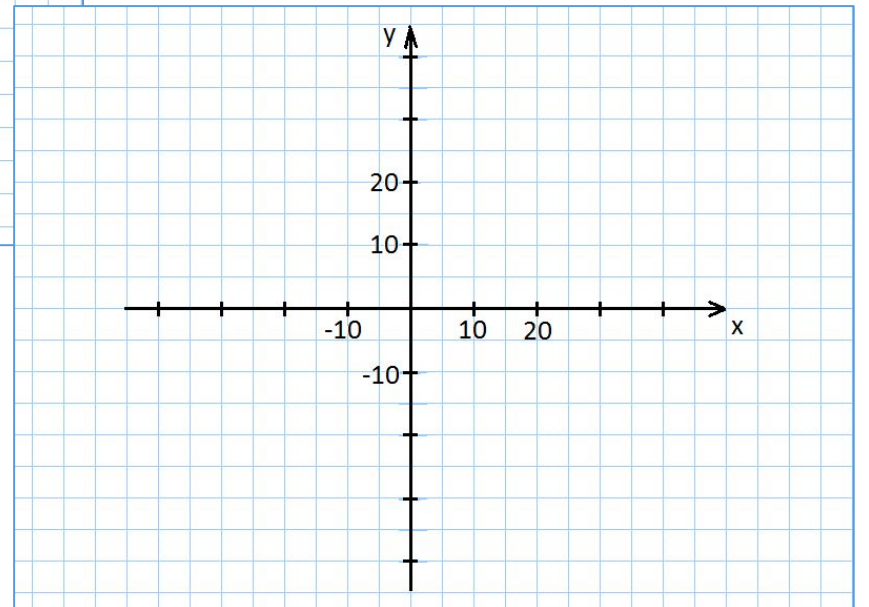
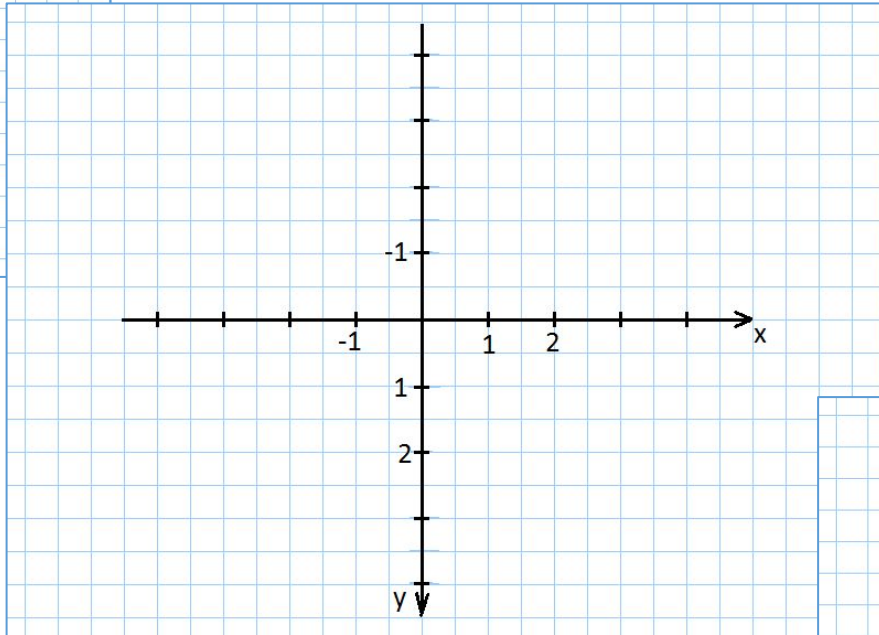
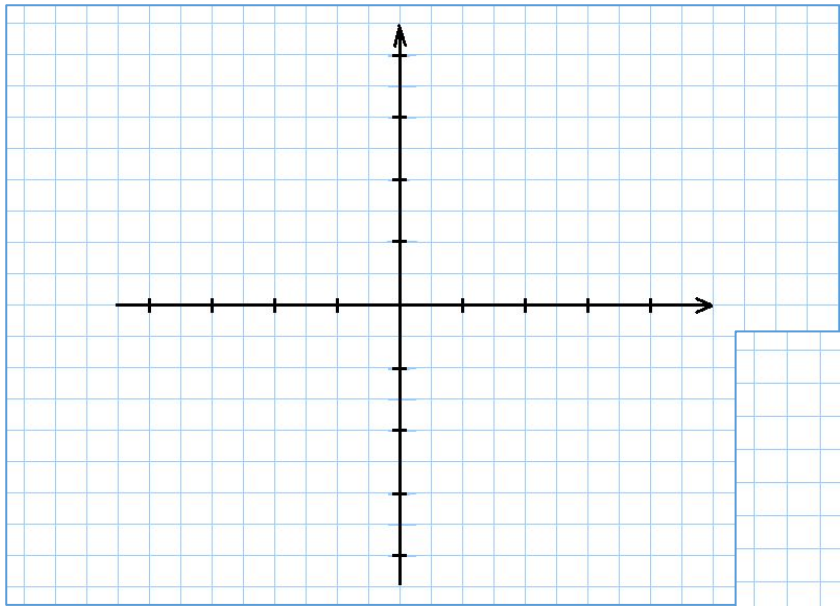
Правила оформления и записи:

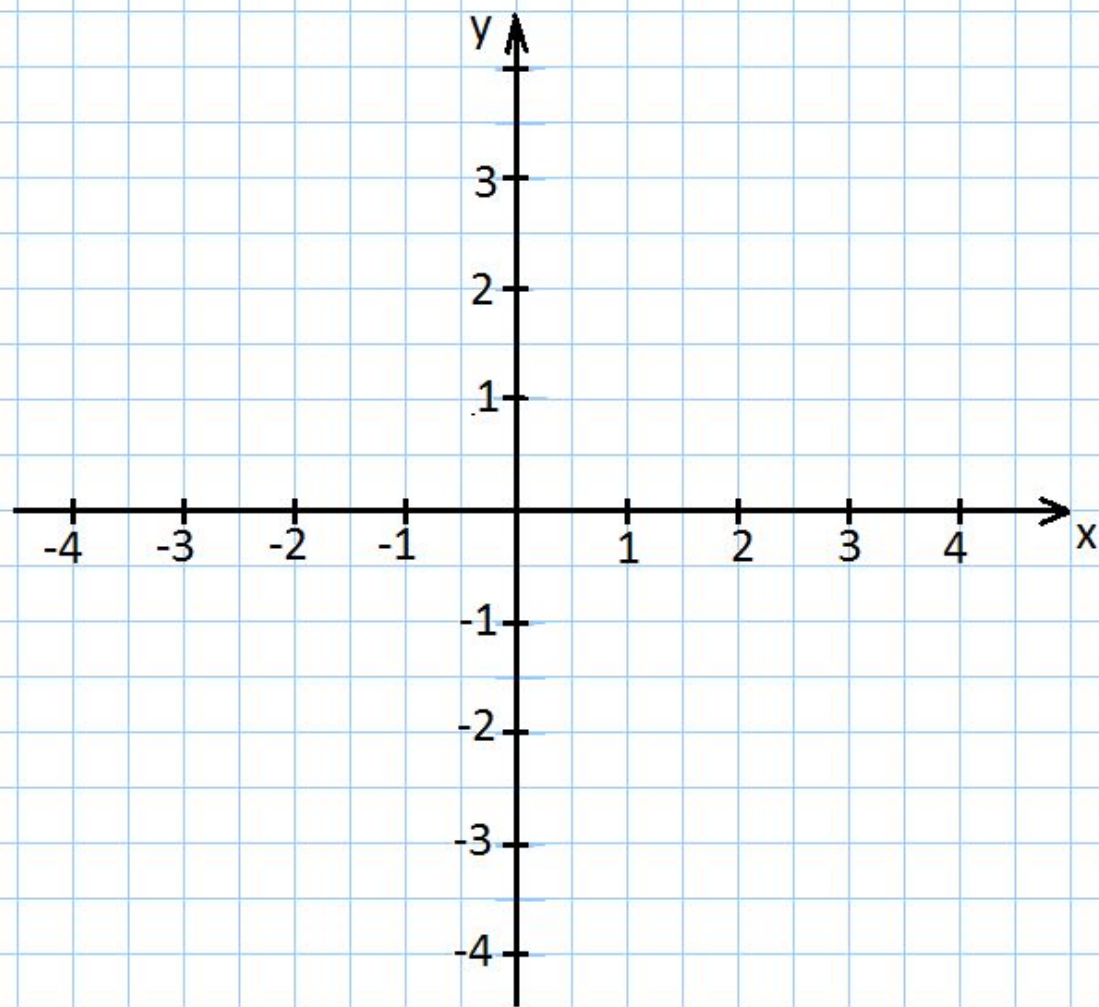
1. Отмечено начало координат (ноль)
2. Стрелка указывает направление, указано название оси
3. Проставлены равные единичные отрезки в положительном и отрицательном направлении
4. Проставлена шкала (деления подписаны)

Запись координат:  $A(1,5)$ ,  $B(-2,5)$

# Декартова система координат



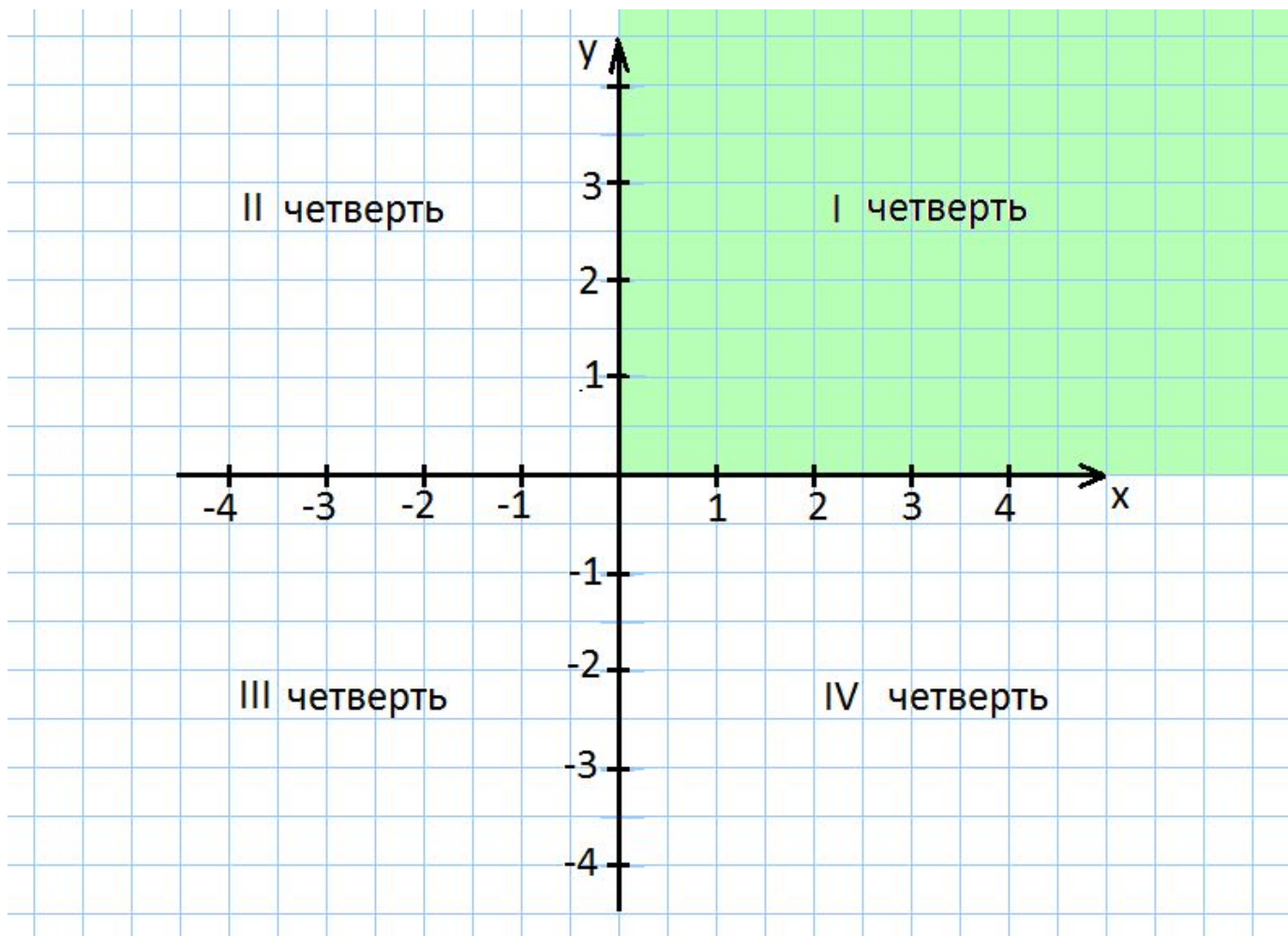




Правила оформления:

1. Оси перпендикулярны
2. Начала совпадают
3. Стрелки указывают положительное направление для каждой оси
3. Поставлены названия осей
4. Поставлены единичные отрезки
5. Подписана шкала

Начертите в тетради систему координат, соблюдая правила оформления



## Термины

1. Горизонтальная ось –  
**ОСЬ АБСЦИСС**  
**ОСЬ  $Ox$**   
**АБСЦИССА**
2. Вертикальная ось –  
**ОСЬ ОРДИНАТ**  
**ОСЬ  $Oy$**   
**ОРДИНАТА**
3. Точка пересечения осей –  
–  
**НАЧАЛО КООРДИНАТ**



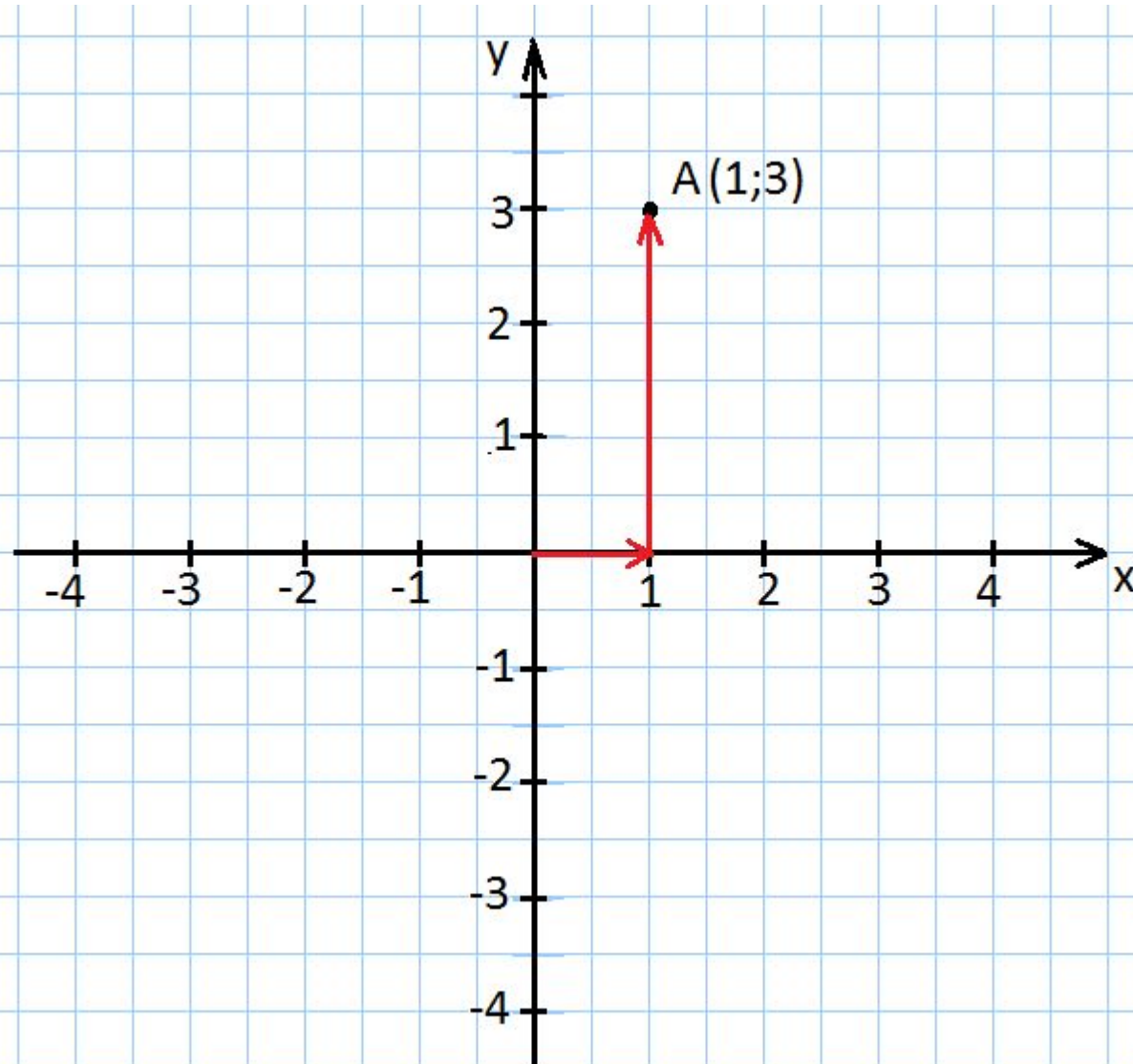


**A (1;3)**

«от начала координат пройди по оси Ox на 1 единичный отрезок вправо, потом иди вверх на 3 единичных отрезка»

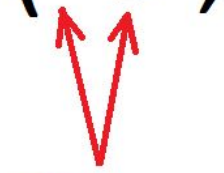
Форма записи  
координаты

**A (x;y)**

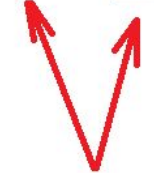




**B ( 3 ; - 1 )**



вправо  
на 3 единицы



вниз  
на 1 единицу

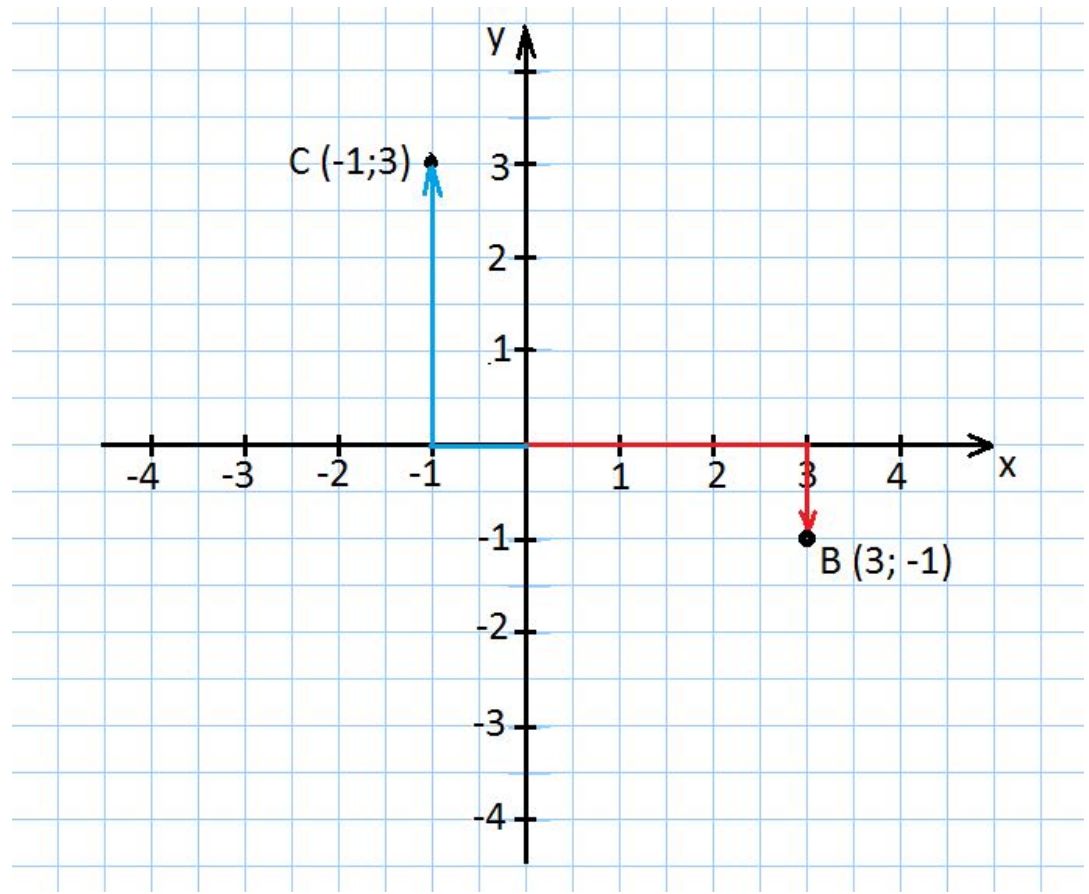


**B (3; - 1)**

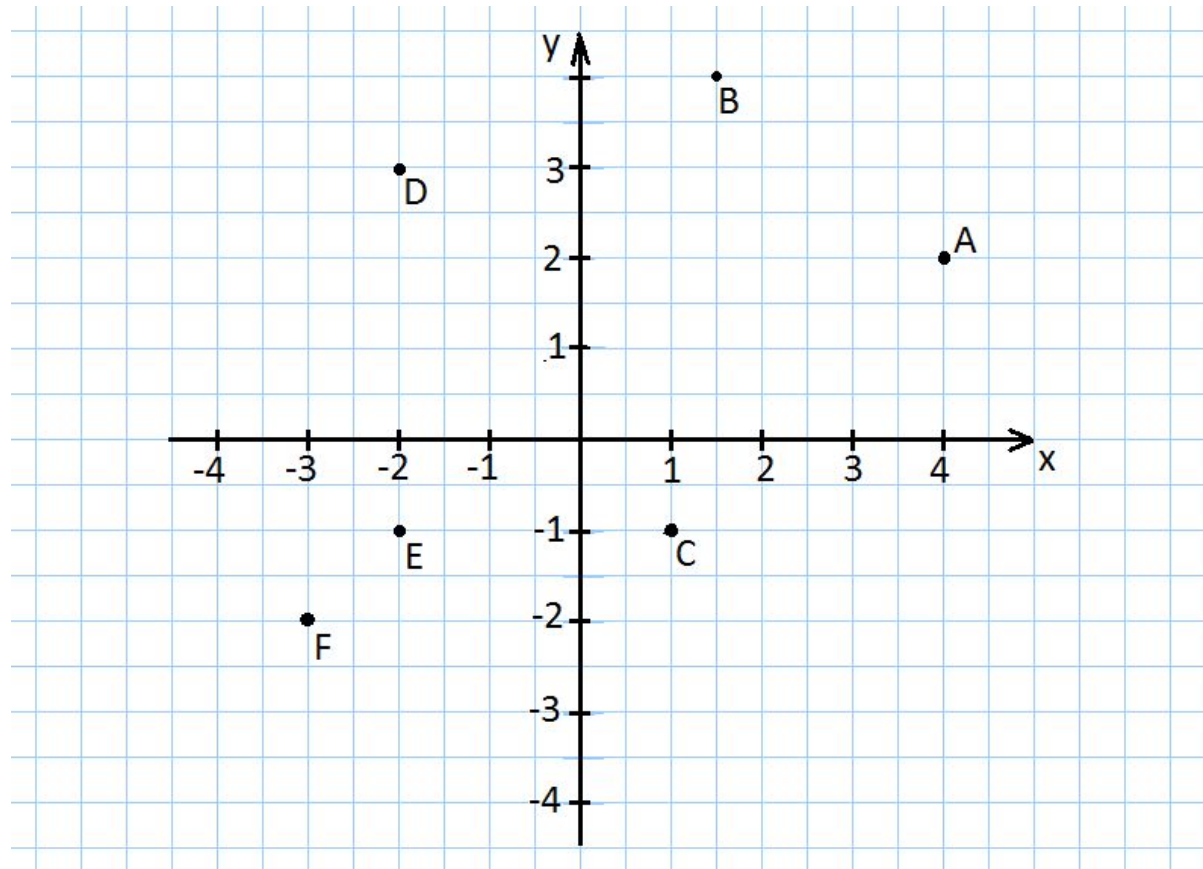
« от начала координат на 3 единицы по Ох  
вправо, потом вниз на 1 единицу»

**C (-1;3)**

«от начала координат на 1 единицу влево по Ох,  
потом вверх на 3 единицы»



Проставьте указанные точки в системе координат, которая начерчена у вас в тетради.  
Пройдите до каждой точки от начала координат вправо-влево/вверх-вниз и запишите координаты точек.  
Помните: первой записывается координата по Ох (горизонтальное движение, вправо-влево),  
второй – координата по Оу (вертикальное движение, вверх-вниз)  
между координатами ставится точка с запятой  
Для проверки включите звук.



Звук

Откроем наш замечательный  
учебник:

Стр 254 №976 (а)

Стр 255 978 (б)

Стр 255 №981