

Декартова система координат

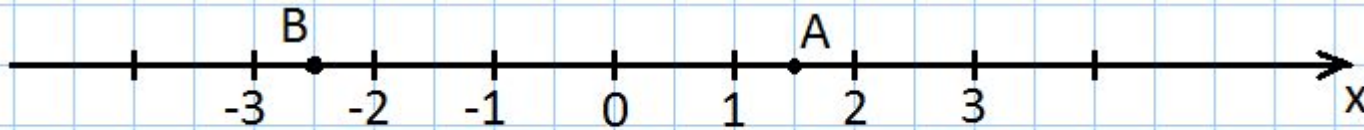


Вспомните, какие правила нужно соблюдать, чтобы правильно начертить координатную прямую:

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.

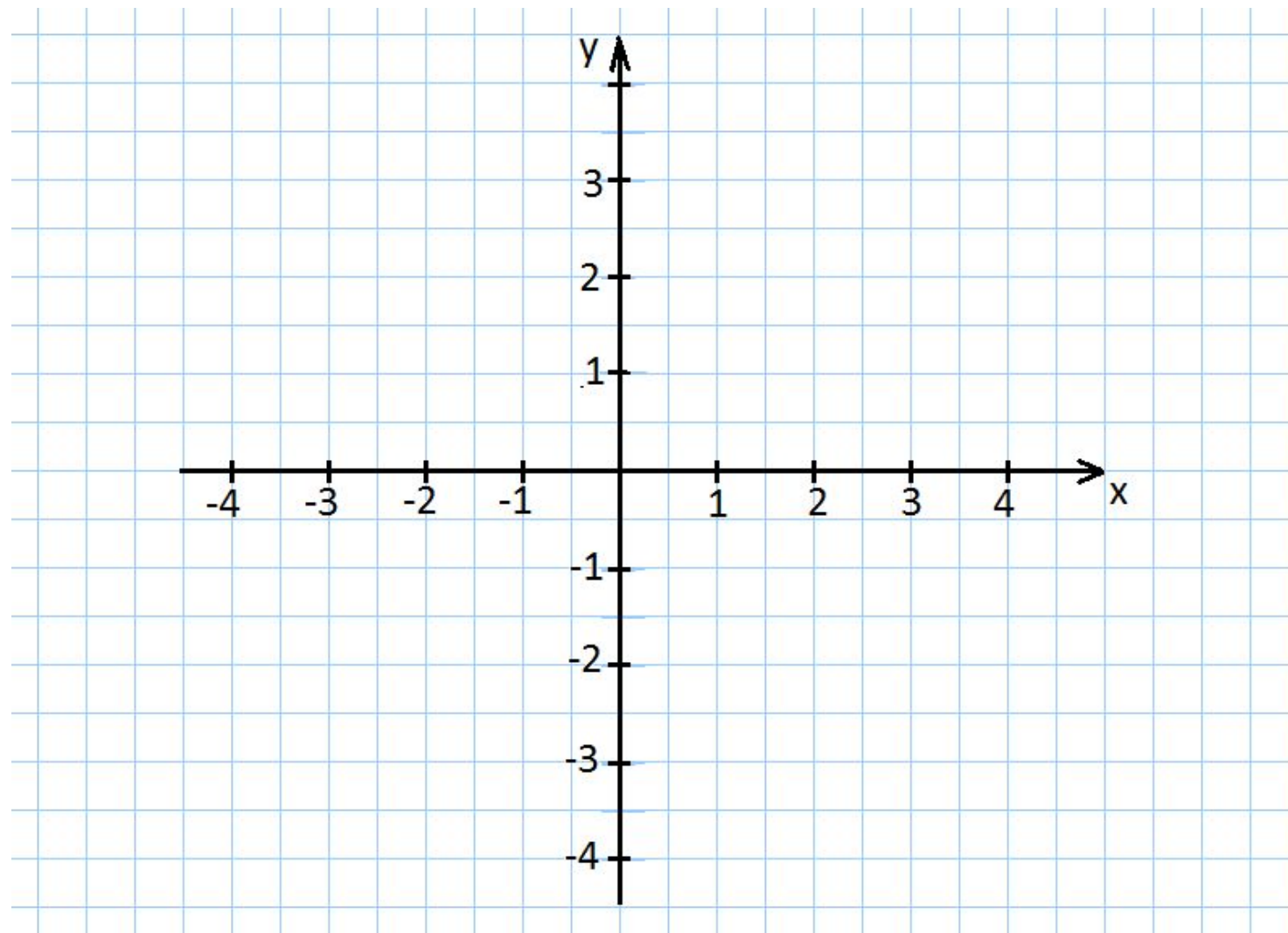


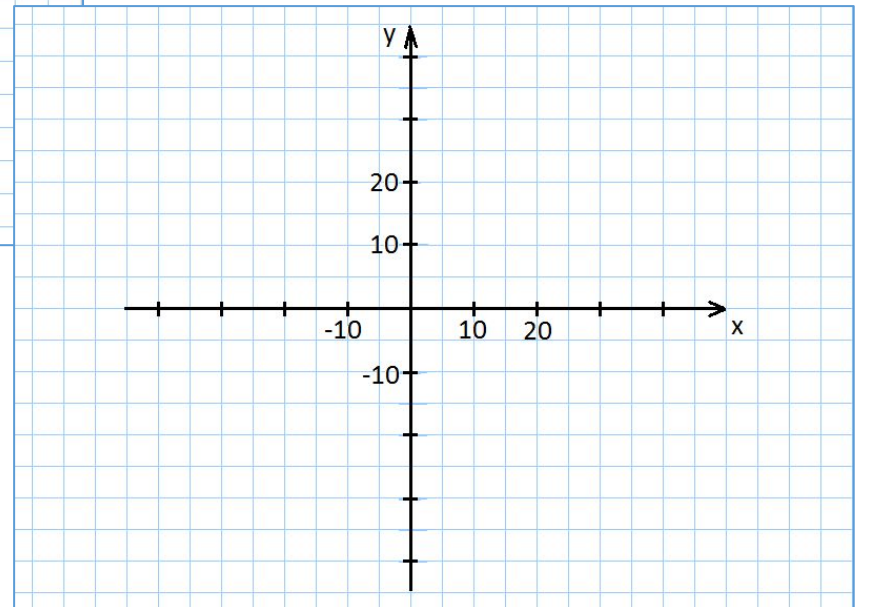
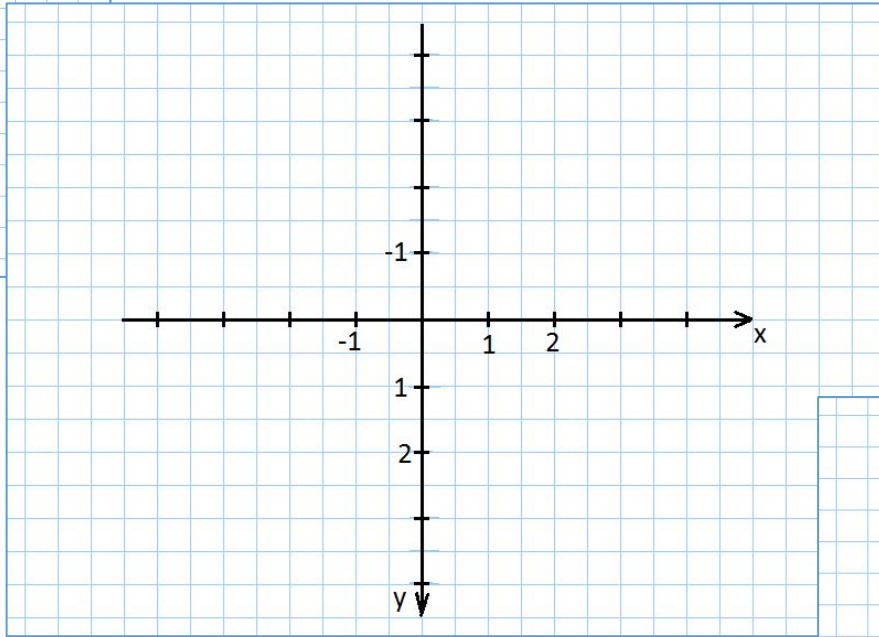
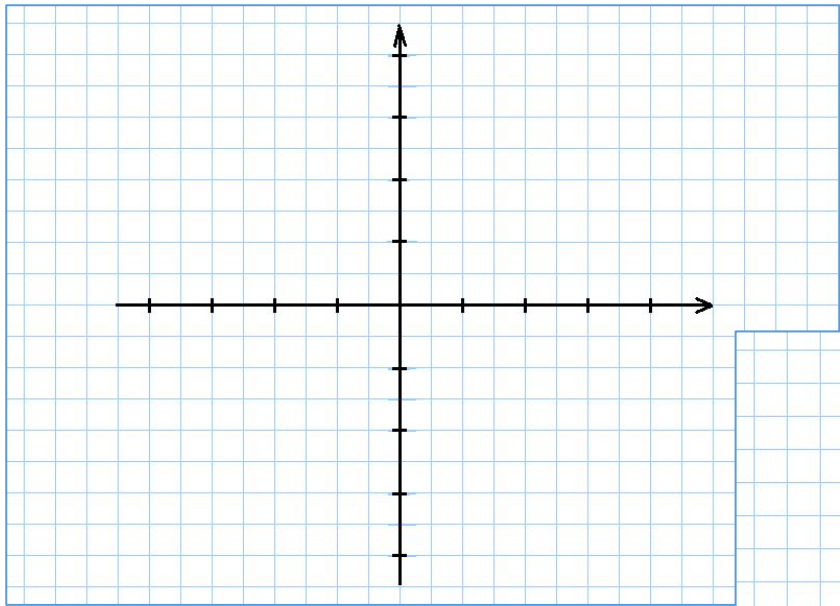
Правила оформления и записи:

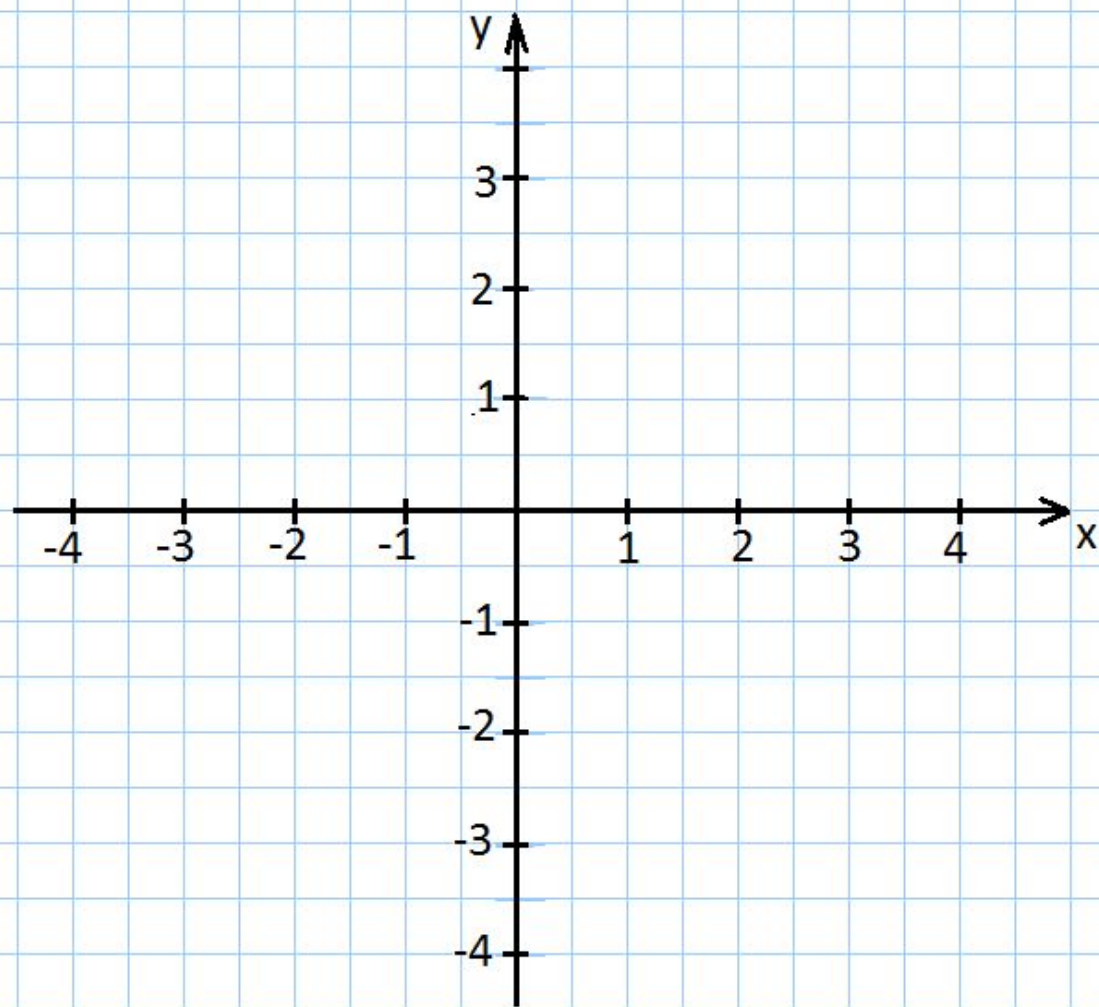
1. Отмечено начало координат (ноль)
2. Стрелка указывает направление, указано название оси
3. Проставлены равные единичные отрезки в положительном и отрицательном направлении
4. Проставлена шкала (деления подписаны)

Запись координат: $A(1,5)$, $B(-2,5)$

Декартова система координат



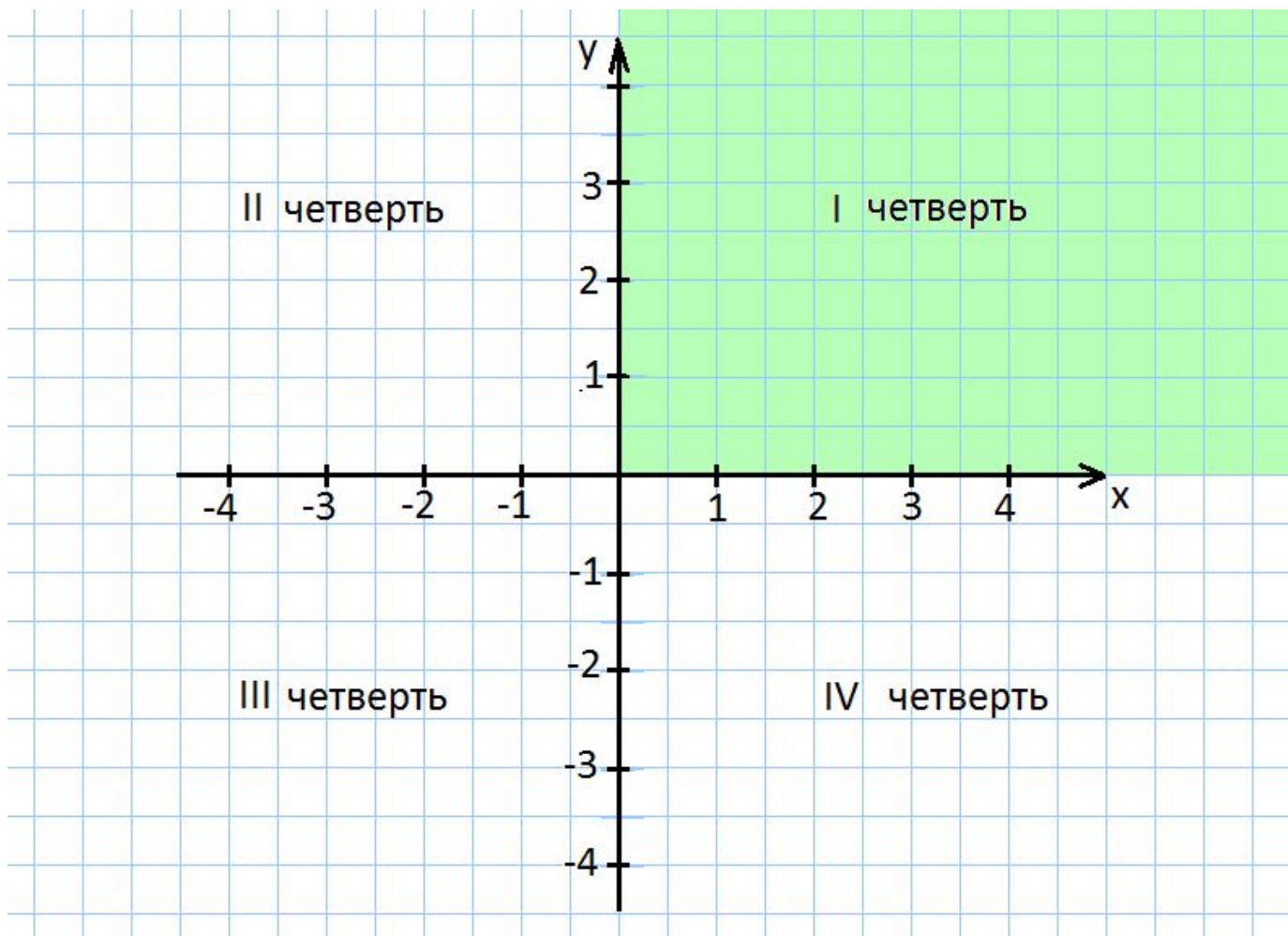




Правила оформления:

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



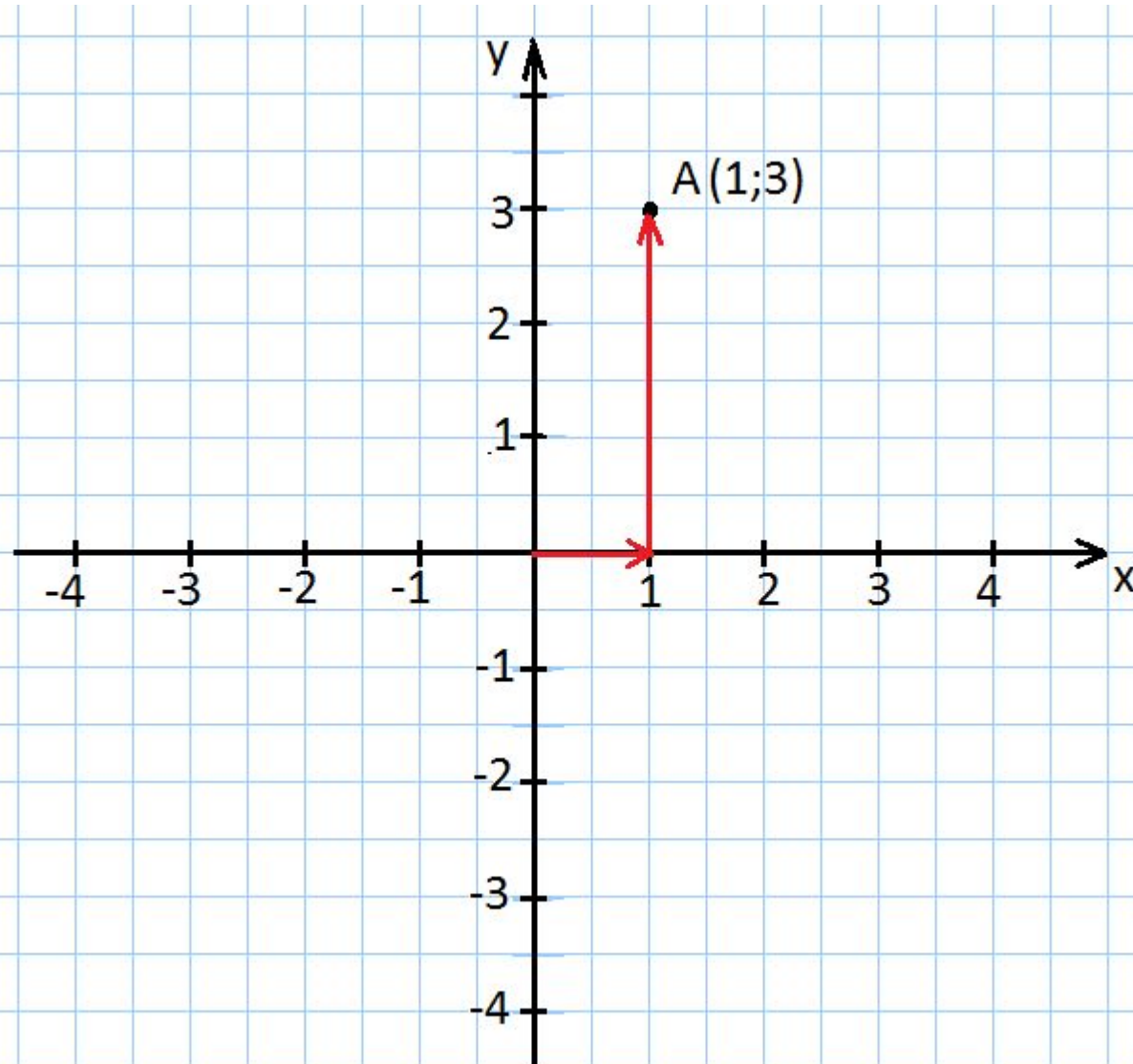


A (1;3)

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

Форма записи
координаты

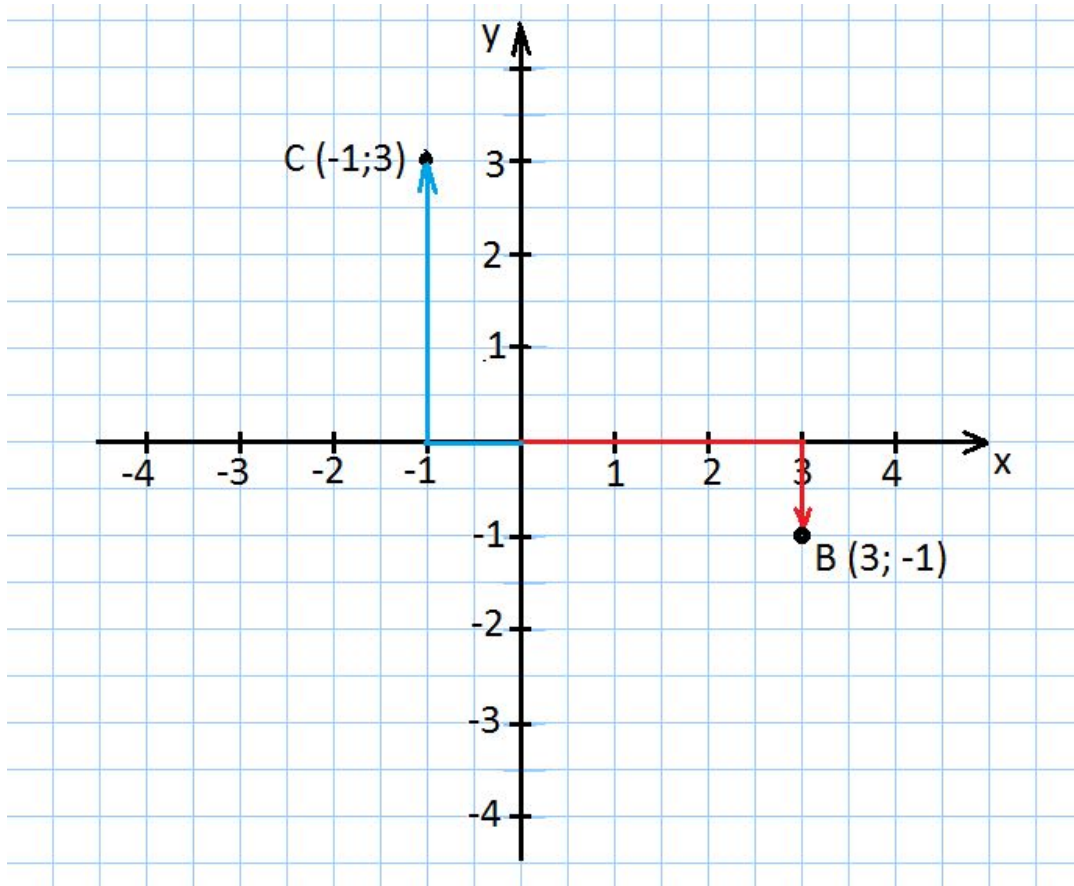
A (x;y)



$B (3; -1)$

вправо
на 3 единицы

вниз
на 1 единицу



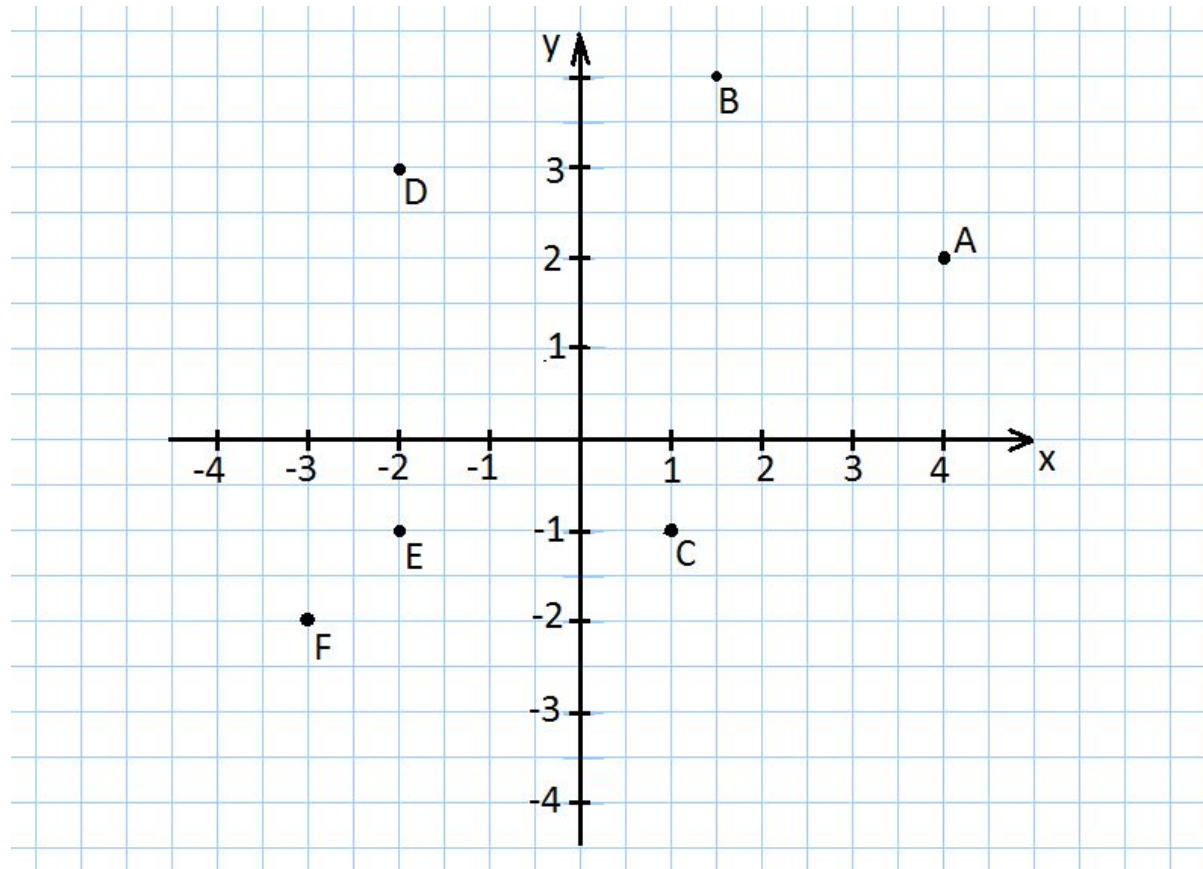
$B (3; -1)$

«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