

Уважаемые обучающиеся 6 класса!

Продолжаем с вами учиться дистанционно.

Внимательно читайте инструкцию по работе с материалом урока.

Выполненные работы (фото) предоставьте на указанные контакты:

на мою личную почту: nadia2273@bk.ru или в Telegram Тел.: +38071 470 42 16
или в Viber +38050 206 18 52

и вторник и пятница - консультационные дни! привезти тетради с выполненными работами в школу на проверку.

Тема урока: Декартова система координат на плоскости.

На этом уроке мы познакомимся с системой координат на плоскости. Научимся строить точки на плоскости по их координатам. Рассмотрим примеры различных систем координат в окружающем мире.

Приготовьте к уроку линейку и карандаш.

Запишите в тетради:

Семнадцатое мая

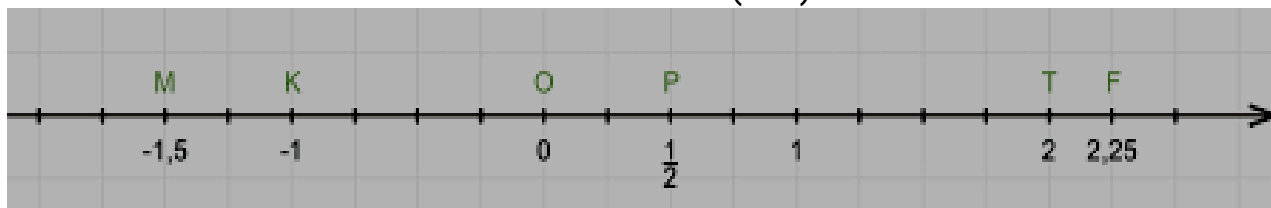
Классная работа

Тема: Декартова система координат на плоскости.

1. Повторите материал темы прошлого урока: в учебнике в п. 5.8 на с. 210-211 и выполните задание на проверку в тетради:

Задание 1

- 1) перечертить рисунок строго по клеткам и обозначениям;
- 2) записать координаты отмеченных точек на рисунке: М (-1,5), К (...) и т. д.
- 3) отметить на этой оси точки с координатами: $A\left(1\frac{1}{4}\right)$, В (-0, 5)

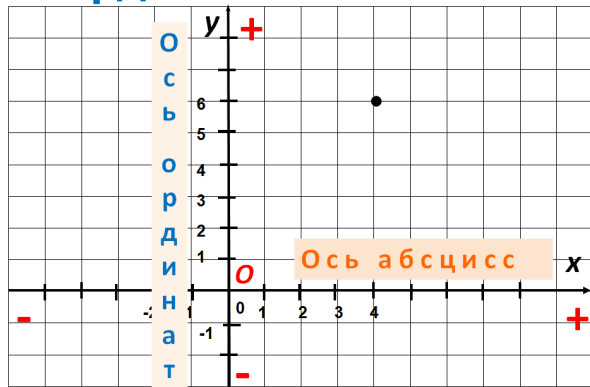


3. Изучите материал в учебнике в п. 5.9 на с. 213-215

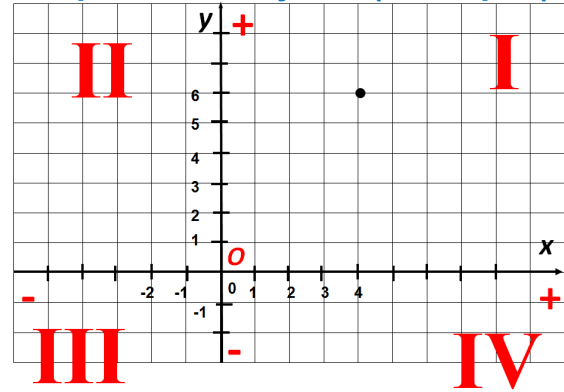
4. Посмотрите видеоурок по ссылке: [КООРДИНАТНАЯ ПЛОСКОСТЬ](#)

Главное:

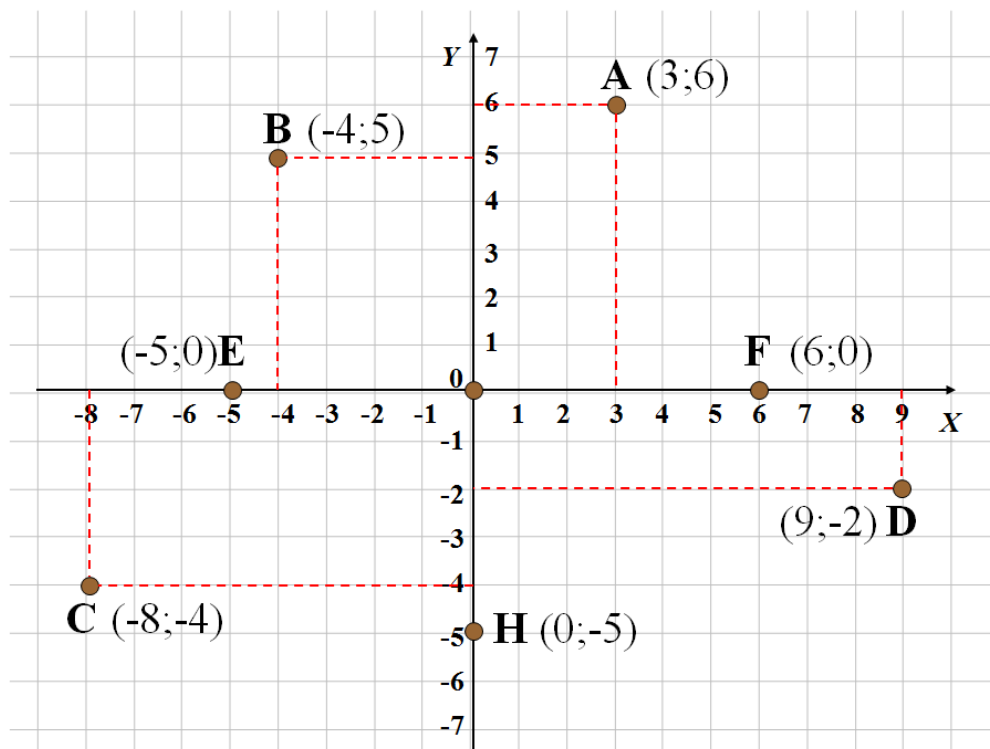
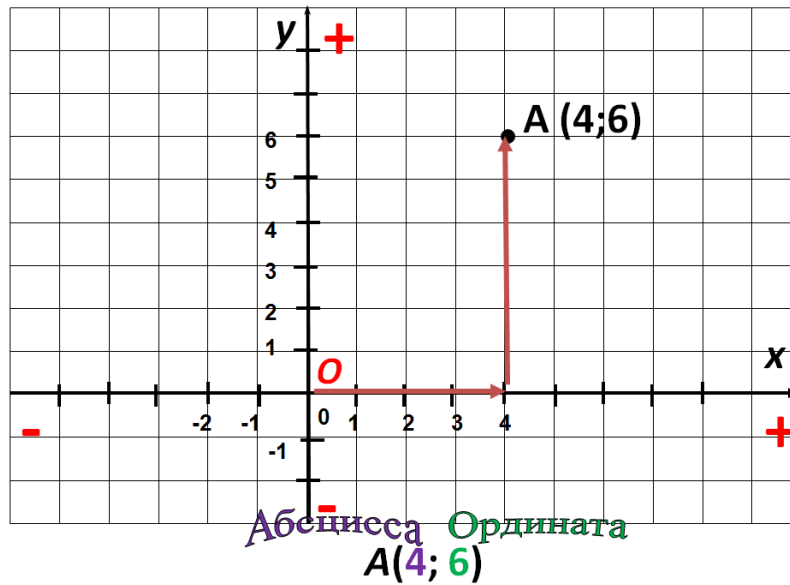
Координатная плоскость



Координатные углы (четверти)



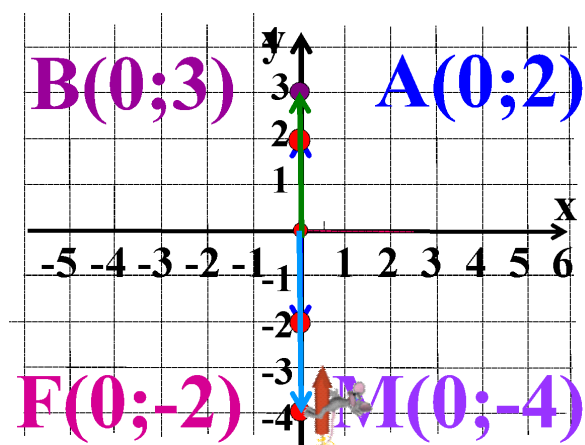
Координаты точки



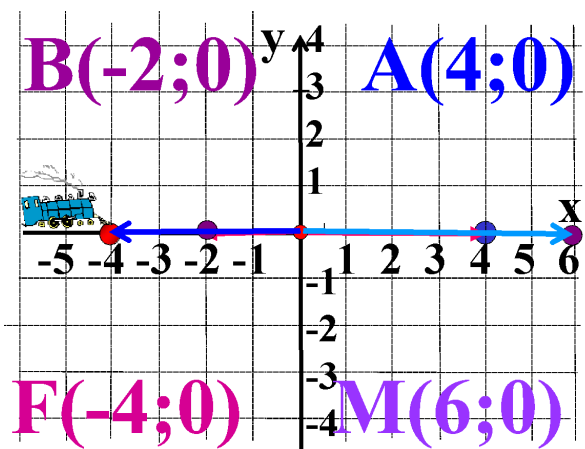
Каждая точка такой плоскости имеет **две координаты**.

Обратите внимание:

- точки у которых первая координата (абсцисса) равна нулю, расположены на оси ординат (оси y);



- точки у которых вторая координата (ордината) равна нулю, расположены на оси абсцисс (оси x).



5. Устно ответьте на вопросы в заданиях № 1056, 1057, 1059, 1060 в учебнике.

6. Выполните задания по учебнику:

№ 1062, № 1063, № 1065 (а), № 1066.

Все построения - карандашом!!!, обозначения - синей пастой.

5. Запишите: **Математический диктант** и письменно ответьте на 10 вопросов (записываем номер вопроса и ответ):

1. Под каким углом пересекаются координатные прямые x и y ?
2. Как называют прямую x ?
3. Как называют прямую y ?
4. Как называют точку пересечения этих прямых?
5. Как называют пару чисел, определяющих положение точек на плоскости?
6. Как называют первую координату точки (по оси x)?
7. Как называют вторую координату точки (по оси y)?
8. Точка В имеет координаты (7; -3) Укажите число:
абсцисса $x = \dots$, ордината $y = \dots$
9. Сколько координатных углов (четвертей) на декартовой плоскости?
10. Почему прямоугольную систему координат называют декартовой?

Домашнее задание:

1. **Выучить** определения в п. 5.9 на с. 213-215.
2. Выполнить задания **№ 1064, № 1065 (б)**