8 мая апреля. Алгебра

**Для тех кто посетит онлайн-урок**

|  |
| --- |
| Маршрутный лист  |
| 1. Посетить онлайн-урок

Подключиться к конференции Zoom в 11:00<https://us04web.zoom.us/j/78107117807>Идентификатор конференции: 781 0711 7807 |
| 1. Выполнить задания № 1060 (а, б) из учебника. Не забудьте сначала выразить у через х, а потом строить графики.
 |
| 1. Прислать фотоотчет. Срок до 12 мая.
 |

**Для тех кто посетит не посетит онлайн-урок**

|  |
| --- |
| Маршрутный лист  |
| 1. Познакомиться с теоретическим материалом (ниже)
 |
| 1. Посмотрите видео. В нем предложен интересный способ построения графика линейной функции и решения системы уравнений графическим способом. Если предложенный способ построения графиков вам не нравится, то стройте прямые так, как было предложено в видео уроке 7 мая (этот же способ записан у нас в тетради для правил по теме График линейной функции)

<https://yadi.sk/i/yHeUi9C-woSwYg>  |
| Выполнить задания № 1060 (а, б) из учебника. Не забудьте сначала выразить у через х, а потом строить графики. |
| 1. Прислать фотоотчет. Срок до 12 мая.
 |

**Система уравнений с двумя переменными. Графический способ решения**

**ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

Напомню, что на прошлых уроках мы познакомились с понятием уравнения с двумя переменными и вспомнили, как строить график линейной функции.

**Уравнением с двумя переменными** называется уравнение вида **ах+ву=с**, где а,в и с – числа, а х и у – переменные.

Каждое уравнение имеет множество решений. Решением уравнения называется пара чисел (х;у), которые при подстановке в уравнение дают верное равенство. Например,

2х-4у=8

Если взять пару (2;-1) то есть х=2, у=-1 и подставить в это уравнение, то 2\*2-4\*(-1) получится 8. Значит пара (2;-1) и есть решение уравнения.

Сегодня мы познакомимся с понятием системы двух уравнений.

Для этого понятия в математике используется специальная запись:

$$\left\{\begin{array}{c}2х-1у=5\\х+у=4\end{array}\right.$$

Система уравнений может иметь единственное решение, а может вообще не иметь решений. Решением системы уравнений называется такая пара (х;у), которая при подстановке в оба уравнения превращает их в верные числовые равенства.

Существует три способа решения систем уравнений: графический, подстановки и сложения. Сегодня мы познакомимся с графическим способом.