

## День самоуправления

### Урок алгебры 8 класс

**Тема урока:** Построение графика функции

Давайте вспомним пройденный материал.

Вы изучили формулы  $y=f(x+l)$ ;  $y=f(x)+m$ ;  $y=f(x+l)+m$

Если  $l < 0$ , то график движется влево

$$y=(x+4)^2$$

Если  $l > 0$ , то график движется вправо

$$y=|x-5|^2$$

Если  $m > 0$ , то график движется вверх

Если  $m < 0$ , то график движется вниз

Вопросы на засыпку:

Если график функции движется вправо, то каким является  $l$ ?

Если график функции движется влево, то каким является  $l$ ?

Если график функции движется вверх, то каким является  $m$ ?

Если график функции движется вниз, то каким является  $m$ ?

Вдоль каких осей движется график функции  $y=f(x+l)+m$

Задание 1: определить коэффициент  $l$  на рисунках 25 и 34

Задание 2: определить коэффициент  $m$  на рисунках 42 и 45

Задание 3: определить коэффициенты  $l$  и  $m$  на рисунках 60 и 64