

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