

Задание 1.

**Запишите на доске уравнения функций,
графики которых вы умеете строить.**

Задание 2.

Дана функция $y = f(x)$ и $y = g(x)$, где $f(x) = x^2$, $g(x) = |x|$.

Найдите:

- a) $f(x) + 3$;
- b) $g(x) - 4$;
- c) $f(x + 2)$;
- d) $g(x - 3)$;
- e) $f(x + 3) - 2$;
- f) $g(x - 4) + 3$.

ИССЛЕДОВАНИЕ

**Как построить графики данных функций ,
если известны графики функций $f(x)$, $g(x)$?**

Группа № 1

Группа № 2

Группа № 3

РЕФЛЕКСИЯ

Продолжите предложение (на выбор)

- Мне было трудно/легко ...
- В работе было интересно...
- Меня удивило ...
- Работа в команде показала, что ...
- Также хочу сказать, что ...

**Лучший способ изучить что-либо -
это открыть самому.**

Д. Пойа