

Самостоятельная работа 2.4
Квадратичная функция
Вариант 1

A1. Найдите коэффициент a , если парабола $y = ax^2$ проходит через точку $A(-2; 12)$.

A2. С помощью графика функции $y = -0,5x^2$ решите неравенство $-0,5x^2 > -2$.

A3. На одной координатной плоскости постройте графики функций $y = x^2$ и $y = -x^2$.

Используя графики, выясните, какая из этих функций возрастает на промежутке $x \leq 0$.

Задания А1-А3 соответствуют уровню обязательной подготовки.

Самостоятельная работа 2.4
Квадратичная функция
Вариант 2

A1. Найдите коэффициент a , если парабола $y = ax^2$ проходит через точку $A(3; -18)$.

A2. С помощью графика функции $y = 3x^2$ решите неравенство $3x^2 < 3$.

A3. На одной координатной плоскости постройте графики функций $y = 2x^2$ и $y = -2x^2$.

Используя графики, выясните, какая из этих функций возрастает на промежутке $x \geq 0$.

Задания А1-А3 соответствуют уровню обязательной подготовки.