

Самостоятельная работа 2.2

Свойства функций

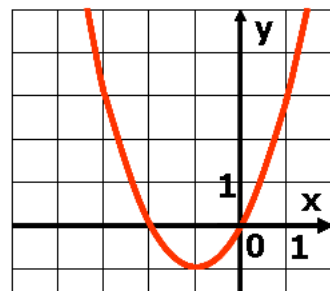
Вариант 1

A1. Найдите нули функции:

a) $y = \frac{x}{x-3}$; б) $y = -3x + 6$; в) $y = (2-x)(2x+3)$.

A2. По графику функции $y = f(x)$, изображенному на рисунке определите:

- промежутки возрастания и убывания данной функции;
- ее наименьшее значение;
- нули функции.



V1. Найдите область определения функции $y = \sqrt{6-3x} + \sqrt{x+1}$.

Задания A1-A2 соответствуют уровню обязательной подготовки.

Самостоятельная работа 2.2

Свойства функций

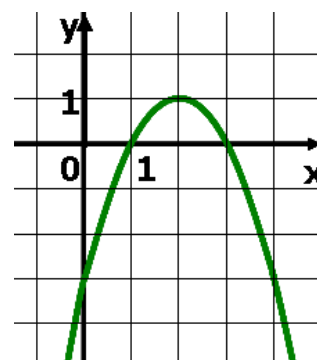
Вариант 2

A1. Найдите нули функции:

a) $y = \frac{x-3}{x}$; б) $y = -2x + 5$; в) $y = (4-2x)(x+5)$.

A2. По графику функции $y = f(x)$, изображенному на рисунке определите:

- промежутки возрастания и убывания данной функции;
- ее наибольшее значение;
- нули функции.



V1. Найдите область определения функции $y = \frac{1}{\sqrt{3x-9}}$.

Задания A1-A2 соответствуют уровню обязательной подготовки.