

Самостоятельная работа 3.1
Вычисление значений функции по формуле
Вариант 1

A1. Функция задана формулой $y = -6x + 5$. Найдите значения функции, соответствующие значению аргумента, равному 1; 5,6; -3,5.

A2. Функция задана формулой $y = x^2 - 4$. Заполните таблицу, вычислив соответствующее значение функции:

| | | | | | | | |
|---|----|----|----|---|---|---|---|
| x | -5 | -3 | -1 | 0 | 2 | 4 | 6 |
| y | | | | | | | |

A3. Функция задана формулой $y = 5x - 4$. Найдите значения аргумента, при которых y равен -9; 0; 1.

B1. Функция задана формулой $y = \frac{2x-5}{4}$, где $-2 \leq x \leq 2$. Найдите значения y , соответствующие целым значениям x .

Задания A1-A3 соответствуют уровню обязательной подготовки.

Самостоятельная работа 3.1
Вычисление значений функции по формуле
Вариант 2

A1. Функция задана формулой $y = 4x - 5$. Найдите значения функции, соответствующие значению аргумента, равному 1; 5,6; -3,5.

A2. Функция задана формулой $y = \frac{4}{x}$. Заполните таблицу, вычислив соответствующее значение функции:

| | | | | | | | |
|---|----|----|----|---|---|---|---|
| x | -8 | -4 | -1 | 0 | 1 | 2 | 4 |
| y | | | | | | | |

A3. Функция задана формулой $y = -4x + 6$. Найдите значения аргумента, при которых y равен -14; 0; 1.

B1. Функция задана формулой $y = \frac{3x+1}{4}$, где $-2 \leq x \leq 2$. Найдите значения y , соответствующие целым значениям x .

Задания A1-A3 соответствуют уровню обязательной подготовки.