

Самостоятельная работа 3.2
Линейная функция и ее график
Вариант 1

A1. Постройте график функции, заданной формулой $y = 4x - 3$.

A2. Постройте график функции, заданной формулой $y = -0,5x + 5$.
Принадлежит ли точка $M(-4; 7)$ графику этой функции?

A3. Постройте график прямой пропорциональности, заданной формулой $y = 3x$. Найдите по графику:

а) значение y при $x = -2; 0; 3$.

б) значение x , при котором $y = -9; -3; 6$.

B1. Найдите значения k и b , если известно, что график функции $y = kx + b$ проходит через точки $D(-2; 12)$ и $B(-8; -16)$.

Задания A1-A3 соответствуют уровню обязательной подготовки.

Самостоятельная работа 3.2
Линейная функция и ее график
Вариант 2

A1. Постройте график функции, заданной формулой $y = 2x + 3$.

A2. Постройте график функции, заданной формулой $y = -\frac{1}{3}x + 2$.

Принадлежит ли точка $M(-6; 4)$ графику этой функции?

A3. Постройте график прямой пропорциональности, заданной формулой $y = 2x$. Найдите по графику:

а) значение y при $x = -3; 0; 4$.

б) значение x , при котором $y = -8; -5; 4$.

B1. Найдите значения k и b , если известно, что график функции $y = kx + b$ проходит через точки $D(2; 10)$ и $B(-7; -10)$.

Задания A1-A3 соответствуют уровню обязательной подготовки.