

Функции.

Задание 1. Дана функция $y = -3x - 7$. Каково значение этой функции при $x = -4$?

Задание 2. Найдите координаты точки пересечения графиков функции

а) $y = 2x - 1$ и $y = 2$; б) $y = \frac{1}{3}x$ и $y = 2x - 5$; в) $y = -4x + 11$ и $y = 12x + 75$.

Задание 3. Для функции $y = -0,8x + 6$ найдите значение x , при котором $y = -2$.

Задание 4. Прямая пропорциональность задана формулой $y = -3x$. Найдите значение y , при $x = -4$.

Задание 5. Прямая пропорциональность задана формулой $y = -\frac{1}{4}x$. Найдите значение x , если $y = 12$.

Задание 6. Найдите координаты точки пересечения графика функции $y = -0,8x$ с осью ординат.