

1.02

***Угловой
коэффициент
прямой.***

$$(y = -\frac{1}{2}x - 1)$$

Постройте график линейной функции $y = \frac{1}{2}x + 1$ и с его помощью найдите:

- а) координаты точки пересечения графика с осью абсцисс;
- б) значения аргумента, при которых функция принимает положительные значения;
- в) наибольшее и наименьшее значения функции на полуинтервале $(-4; 2]$.

Найдите координаты точки пересечения прямых $y = -4x$ и $y = 2x + 6$.

Преобразуйте линейное уравнение с двумя переменными $-4x + 2y = 8$ к виду линейной функции $y = kx + m$.

$$y = 2x + 4$$

По графику определите:

- а) координаты точек пересечения графика с осями координат;
- б) значения функции при $x = -2; -1; 2$;
- в) значения аргумента, если $y = -3; 1; 4$.
- г) принадлежат ли графику функции точки $(-0,5; 5)$ и $(-3; -2)$

Задайте линейную функцию $y = kx$ формулой, если известно, что ее график проходит через точку $A(5; -3)$.

$$y = -0,6x$$

Приведите пример линейной функции, график которой параллелен графику полученной функции.

Найдите координаты точки пересечения прямых $y = 3x$
и $y = -2x - 5$.

Проверьте результаты вычислением.

Постройте график линейной функции $y = -\frac{1}{2}x - 3$ с его помощью найдите:

- а) координаты точки пересечения графика с осью абсцисс;
- б) значения аргумента, при которых функция принимает отрицательные значения;
- в) наибольшее и наименьшее значения функции на полуинтервале $[-2; 2)$.

В классе:

№ 389,390,391, 394,399