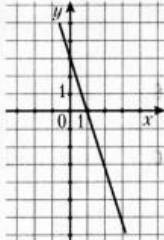
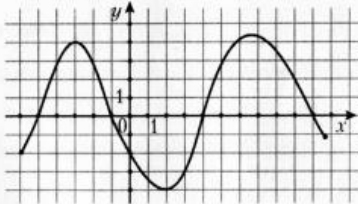


- Выберите точку, принадлежащую графику функции  $y = x + 3$ :  
а)  $A(0; -3)$ ; б)  $B(1; 4)$ ; в)  $C(3; 0)$ ; г)  $D(1; -3)$ .
- Выберите функцию, график которой параллелен графику функции  $y = 7x + 4$ :  
а)  $y = x + 7$ ; б)  $y = 1 + 7x$ ; в)  $y = 4x$ ; г)  $y = -7x + 4$ .
- Найдите нуль функции  $y = -3x + 15$ .
- Постройте график функции  $y = x + 3$ .
- График линейной функции  $y = -4x$  проходит через точку, ордината которой равна 24. Чему равна абсцисса этой точки?
- Функция задана формулой  $f(x) = -3x + 2$ . Найдите значение выражения  $f(-1) + f(0)$ .
- Функция  $y = f(x)$  задана графиком (см. рис.). Найдите:  
а) нули функции;  
б) при каких значениях аргумента функция принимает положительные значения.
- Запишите формулу и постройте график линейной функции, если известно, что он проходит через начало координат и параллелен графику функции  $y = 5 - 6x$ .
- На рисунке изображен график функции  $y = kx + b$ . Найдите  $k$  и  $b$ .
- Найдите, при каком значении  $b$  точка  $A(b + 3; 2 - b)$  принадлежит графику функции  $y = -3x + 1$ .



- Выберите точку, принадлежащую графику функции  $y = x + 2$ :  
а)  $A(0; -2)$ ; б)  $B(1; 1)$ ; в)  $C(2; 0)$ ; г)  $D(1; -2)$ .
- Выберите функцию, график которой параллелен графику функции  $y = 8x + 3$ :  
а)  $y = 3x$ ; б)  $y = -8x + 3$ ; в)  $y = 1 + 8x$ ; г)  $y = x + 8$ .
- Найдите нуль функции  $y = -4x + 12$ .
- Постройте график функции  $y = x + 2$ .
- График линейной функции  $y = -3x$  проходит через точку, ордината которой равна 15. Чему равна абсцисса этой точки?
- Функция задана формулой  $f(x) = -4x + 1$ . Найдите значение выражения  $f(-1) + f(0)$ .
- Функция  $y = f(x)$  задана графиком (см. рис.). Найдите:  
а) нули функции;  
б) при каких значениях аргумента функция принимает отрицательные значения.
- Запишите формулу и постройте график линейной функции, если известно, что он проходит через начало координат и параллелен графику функции  $y = 7 - 4x$ .
- На рисунке изображен график функции  $y = kx + b$ . Найдите  $k$  и  $b$ .
- Найдите, при каком значении  $b$  точка  $A(b + 2; 3 - b)$  принадлежит графику функции  $y = -2x + 1$ .

