

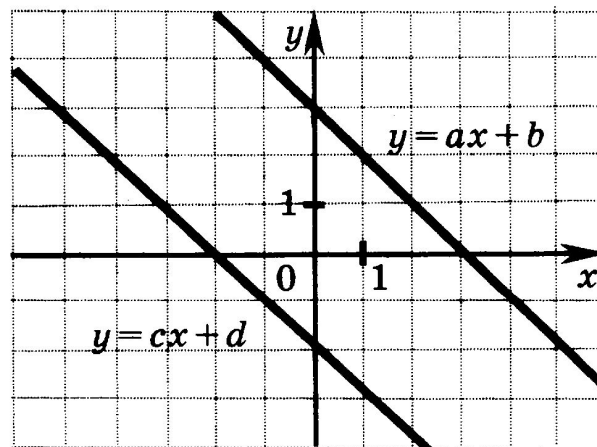
**A1.** Как расположены графики функций  $y = -15x - 14$  и  $y = 15x + 12$ ?

- 1) параллельны
- 2) совпадают
- 3) пересекаются

**A2.** Как расположены графики функций  $y = -7x + 14$  и  $y = 14 - 7x$ ?

- 1) параллельны
- 2) совпадают
- 3) пересекаются

**A3.** На рисунке изображены графики функций  $y = ax + b$  и  $y = cx + d$ . Укажите верное утверждение.

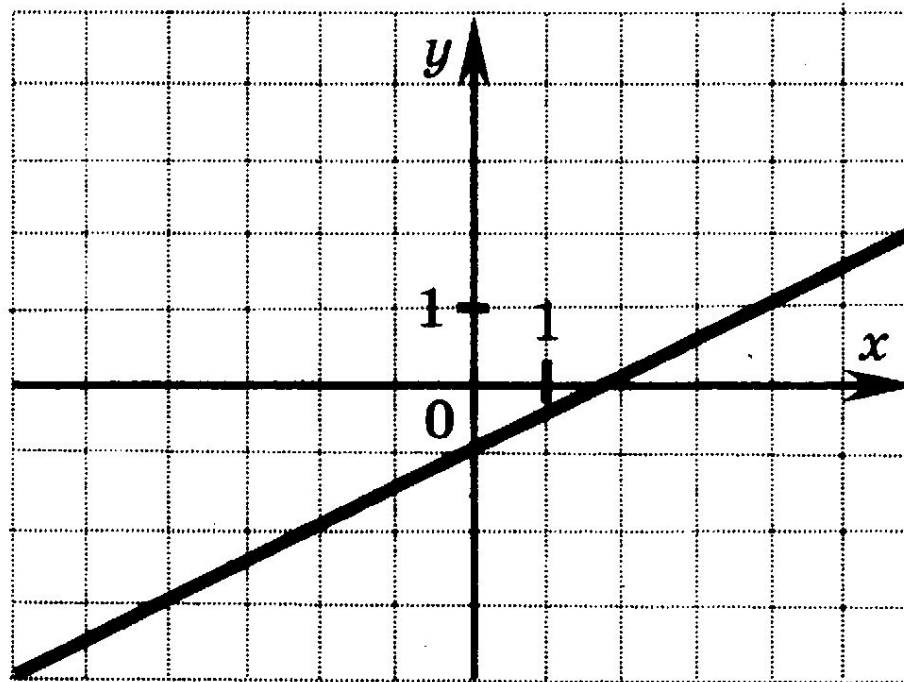


- |                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| 1) $a = c, b \neq d$ | 3) $a \neq c, b \neq d$ |
| 2) $a = c, b = d$    | 4) $a \neq c, b = d$    |

**В1.** Не выполняя построения графиков функций  $y = -3x + 28$  и  $y = 6x - 17$ , найдите ординату точки их пересечения.

**C1.** Задайте формулой линейную функцию, график которой проходит через точку  $M(3; -8)$  и параллелен графику функции  $y = -4x + 5$ . Постройте график полученной функции.

**А2.** Укажите функцию, график которой изображен на рисунке.



1)  $y = -0,5x + 1$

3)  $y = -0,5x - 1$

2)  $y = 0,5x + 1$

4)  $y = 0,5x - 1$

**А3.** Найдите значение функции  $y = 7,2x + 5,9$  при  $x = -4$ .

1) 34,7

3) -34,7

2) -22,9

4) 22,9

**В1.** Дана функция  $y = 4,3x + 5,6$ . Найдите значение аргумента, при котором значение этой функции равно  $-7,3$ .

**С1.** Не выполняя построения графика функции  $y = 5,9x - 2,4$ , проверьте, проходит ли график через точку  $A(-5; -27,1)$ .

|  
| С1. График прямой пропорциональности проходит через  
| точки  $A(-8; 48)$  и  $B(x; -72)$ . Найдите значение  $x$ .  
|

**В1.** Не выполняя построений, найдите координаты точки пересечения графиков функций  $y = -8x + 1$  и  $y = 4x - 8$ .

- С2.** а) Постройте график линейной функции с угловым коэффициентом  $k = 5$ , проходящий через точку  $A(3; -4)$ .
- б) Напишите формулу, задающую эту функцию.



$$y = \frac{|x+3|}{-2}$$

$$Y = \frac{1}{x-4} - 1$$

$$Y = \frac{x-3}{-x+1}$$

$$Y = \frac{\cancel{x-2}/(x+3)}{x-2}$$