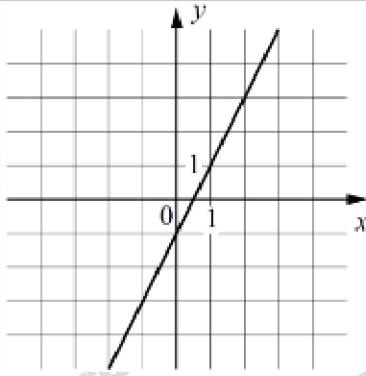
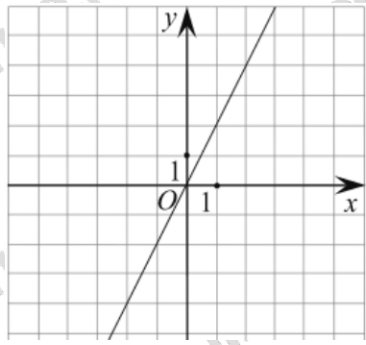
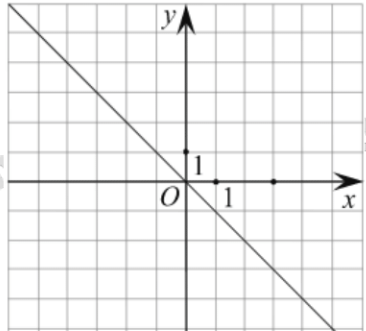
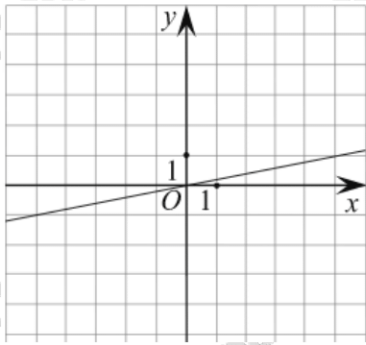
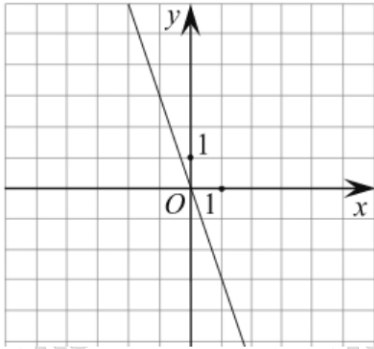
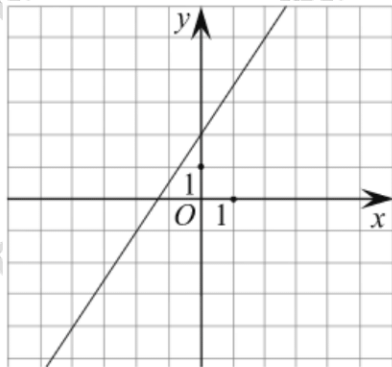
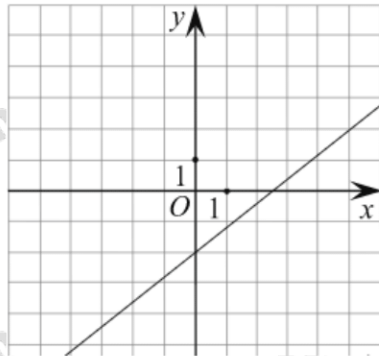
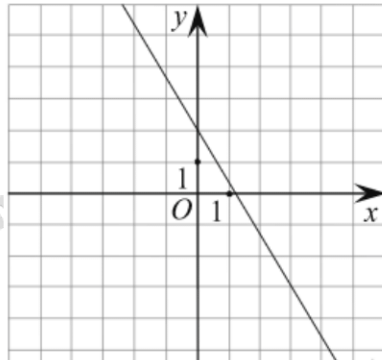


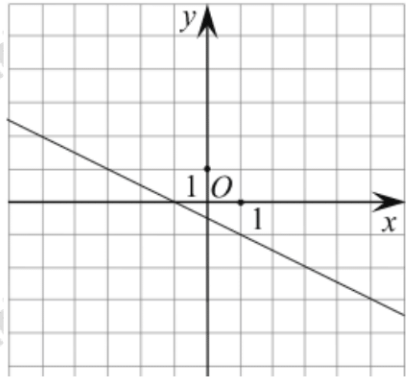
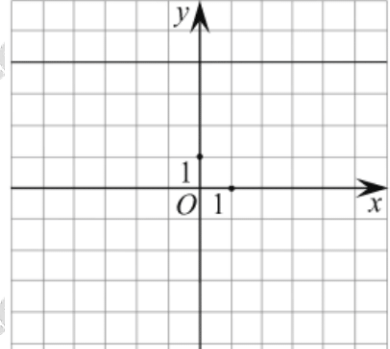
5 Формула линейной функции

1.	Прямая $y = 2x + b$ проходит через точку $(-6; 3)$. Найдите b .	15
2.	Дана функция $y = \frac{4}{5}x + 2$. Найдите значение функции при $x = 7$.	7,6
3.	Напишите уравнение прямой, которая проходит через точку $(8; -20)$ и параллельна прямой $y = -2x$.	$y = -2x - 4$
4.	Напишите уравнение прямой, которая проходит через точку $(9; -4)$ и параллельна прямой $y = 2x$.	$y = 2x - 22$
5.	Напишите уравнение прямой, которая проходит через точку $(-5; -2)$ и параллельна прямой $y = -3x$.	$y = -3x - 17$
6.	Напишите уравнение прямой, которая проходит через точку $(4; -18)$ и параллельна прямой $y = -5x$.	$y = -5x + 2$
7.	Прямая $y = kx + 3$ проходит через точку $(2; 19)$. Найдите k .	8
8.	Найдите координаты точки пересечения прямой $y = \frac{3}{5}x + 6$ с осью Ox .	$(-10; 0)$
9.	Найдите координаты точки пересечения прямой $y = \frac{3}{5}x - 9$ с осью Ox .	$(15; 0)$
10.	Прямая $y = 3x + b$ проходит через точку $(4; 14)$. Найдите b .	2
11.	Найдите координаты точки пересечения прямой $y = -\frac{9}{4}x + 18$ с осью Ox .	$(8; 0)$
12.	Найдите координаты точки пересечения прямых $8x - y - 2 = 0$ и $11x - y + 1 = 0$.	$(-1; -10)$
13.	Дана функция $y(x) = 6x + 2$. Найдите $y(a+1) - y(a)$.	6
14.	Найдите координаты точки пересечения прямой $y = -\frac{7}{9}x + 11$ с осью Oy .	$(0; 11)$

15.	Дана функция $y = \frac{7}{2}x + 4$. Найдите значение функции при $x = -7$	-20,5
16.	Дана функция $y(x) = 3x - 6$. Найдите $y(a+1) - y(a)$.	3
17.	Прямая $y = 5x + b$ проходит через точку $(2; 7)$. Найдите b .	-3
18.	Найдите координаты точки пересечения прямой $y = \frac{4}{7}x + 8$ с осью Ox .	$(-14; 0)$
19.	Дана функция $y = -\frac{4}{7}x + 13$. Найдите значение x , при котором значение функции равно 5.	14
20.	Дана функция $y(x) = 7x + 4$. Найдите $y(a+1) - y(a)$.	7
21.	Дана функция $y = \frac{3}{5}x - 10$. Найдите значение функции при $x = 3$.	-8,2
22.	Дана функция $y = \frac{3}{2}x + 19$. Найдите значение x , при котором значение функции равно 4.	-10
23.	Найдите координаты точки пересечения прямой $y = \frac{4}{3}x + 12$ с осью Ox .	$(-9; 0)$
24.	Найдите координаты точки пересечения прямых $x - 2y = 5$ и $x - 4y = 13$.	$(-3; -4)$
25.	Найдите координаты точки пересечения прямой $y = -\frac{9}{7}x - 10$ с осью Oy .	$(0; -10)$
26.	Дана функция $y(x) = -7x - 1$. Найдите $y(a+1) - y(a)$.	-7
27.	Найдите координаты точки пересечения прямых $x + 2y + 4 = 0$ и $x + 7y - 1 = 0$.	$(-6; 1)$
28.	Дана функция $y = -\frac{6}{5}x + 9$. Найдите значение функции при $x = 6$.	1,8

29.	Прямая $y = kx - 13$ проходит через точку $(-2; 3)$. Найдите k .	-8
30.	Напишите уравнение прямой, которая проходит через точку $(5; 19)$ и параллельна прямой $y = 3x$.	$y = 3x + 4$
31.	Найдите координаты точки пересечения прямых $2x + y = 5$ и $6x + y = -3$.	$(-2; 9)$
32.	Прямая $y = kx - 14$ проходит через точку $(-6; -2)$. Найдите k .	-2
33.	Найдите координаты точки пересечения прямой $y = \frac{5}{8}x + 6$ с осью Oy .	$(0; 6)$
34.	Дана функция $y = \frac{9}{2}x + 5$. Найдите значение функции при $x = 9$.	$45,5$
35.	Прямая $y = kx - 6$ проходит через точку $(-5; -16)$. Найдите k .	2
36.	На рисунке изображён график линейной функции. Напишите формулу, которая задаёт эту линейную функцию.	 $y = 2x - 1$
37.	На рисунке изображён график линейной функции. Напишите формулу, которая задаёт эту линейную функцию.	 $y = 2x$
38.	На рисунке изображён график линейной функции. Напишите формулу, которая задаёт эту линейную функцию.	 $y = -x$

39.	На рисунке изображён график линейной функции. Напишите формулу, которая задаёт эту линейную функцию.		$y = \frac{1}{5}x$
40.	На рисунке изображён график линейной функции. Напишите формулу, которая задаёт эту линейную функцию.		$y = -3x$
41.	На рисунке изображён график линейной функции. Напишите формулу, которая задаёт эту линейную функцию.		$y = \frac{3}{2}x + 2$
42.	На рисунке изображён график линейной функции. Напишите формулу, которая задаёт эту линейную функцию.		$y = \frac{4}{5}x - 2$
43.	На рисунке изображён график линейной функции. Напишите формулу, которая задаёт эту линейную функцию.		$y = -\frac{5}{3}x + 2$

44.	<p>На рисунке изображён график линейной функции. Напишите формулу, которая задаёт эту линейную функцию.</p> 	$y = -\frac{1}{2}x - \frac{1}{2}$
45.	<p>На рисунке изображён график прямой. Напишите формулу, которая задаёт эту прямую.</p> 	$y = 4$