

ГС-15-1

№ варианта	Функция
1.	$f(x) = \begin{cases} 2x+2, & x \in [-1, 0); \\ 2x-2, & x \in [0, 1]. \end{cases}$
2.	$f(x) = \begin{cases} -3-2x, & x \in [-2, 0); \\ -3+2x, & x \in [0, 2]. \end{cases}$
3.	$f(x) = \begin{cases} x^2, & x \in [-2, 0); \\ 0, & x \in [0, 2]. \end{cases}$
4.	$f(x) = \begin{cases} 0, & x \in [-3, 0); \\ 9-x^2, & x \in [0, 3]. \end{cases}$
5.	$f(x) = \begin{cases} x+1, & x \in [-2, 0); \\ x-1, & x \in [0, 2]. \end{cases}$
6.	$f(x) = \begin{cases} x, & x \in [-1, 0); \\ \sin x, & x \in [0, 1]. \end{cases}$
7.	$f(x) = \begin{cases} 4, & x \in [-2, 0); \\ 4-x^2, & x \in [0, 2]. \end{cases}$
8.	$f(x) = \begin{cases} 1-x^2, & x \in [-1, 0); \\ 0, & x \in [0, 1]. \end{cases}$
9.	$f(x) = \begin{cases} 3+x, & x \in [-3, -1); \\ 2, & x \in [-1, 1); \\ 3-x, & x \in [1, 3]. \end{cases}$
10.	$f(x) = \begin{cases} 2x+3, & x \in [-2, 0); \\ 2x-3, & x \in [0, 2]. \end{cases}$
11.	$f(x) = \begin{cases} x+1, & x \in [-1, 0); \\ 0, & x \in [0, 1]. \end{cases}$
12.	$f(x) = \begin{cases} 1, & x \in [-2, 0); \\ x-2, & x \in [0, 2]. \end{cases}$
13.	$f(x) = \begin{cases} 1, & x \in [-1, 0); \\ x^2, & x \in [0, 1]. \end{cases}$

№ варианта	Функция
14.	$f(x) = \begin{cases} 1, & x \in [-2, 0); \\ x-1, & x \in [0, 2]. \end{cases}$
15.	$f(x) = \begin{cases} 3+2x, & x \in [-2, 0); \\ 3-2x, & x \in [0, 2]. \end{cases}$
16.	$f(x) = \begin{cases} x+3, & x \in [-2, 0); \\ 1, & x \in [0, 2]. \end{cases}$
17.	$f(x) = \begin{cases} -3-2x, & x \in [-2, 0); \\ 3-2x, & x \in [0, 2]. \end{cases}$
18.	$f(x) = \begin{cases} 5-3x, & x \in [-1, 0); \\ -5-3x, & x \in [0, 1]. \end{cases}$
19.	$f(x) = \begin{cases} 2, & x \in [-3, -1); \\ x^2-2x-1, & x \in [-1, 3]. \end{cases}$
20.	$f(x) = \begin{cases} 4, & x \in [-3, 0); \\ 4-x^2, & x \in [0, 3]. \end{cases}$
21.	$f(x) = 1-x, \quad x \in [-1, 1].$
22.	$f(x) = \begin{cases} 0, & x \in [-2, 1); \\ 1-x^2, & x \in [-1, 1); \\ 0, & x \in [1, 2]. \end{cases}$
23.	$f(x) = \begin{cases} 3+2x, & x \in [-1, 0); \\ -3+2x, & x \in [0, 1]. \end{cases}$
24.	$f(x) = \begin{cases} 2-3x, & x \in [-1, 0); \\ -2-3x, & x \in [0, 1]. \end{cases}$
25.	$f(x) = \begin{cases} (x+1)^2, & x \in [-2, -1); \\ 0, & x \in [-1, 1); \\ (x-1)^2, & x \in [1, 2]. \end{cases}$
26.	$f(x) = \begin{cases} -2, & x \in [-2, 0); \\ 3, & x \in [0, 2]. \end{cases}$
27.	$f(x) = \begin{cases} 2, & x \in [-2, 0); \\ 3-\cos x, & x \in [0, 2]. \end{cases}$

ГС–15–2

№ варианта	Функция	№ варианта	Функция
31.	$f(x) = x - 2, \quad x \in [-2, 2].$	44.	$f(x) = \begin{cases} 3x - 1, & x \in [-1, 0); \\ 3x + 1, & x \in [0, 1]. \end{cases}$
32.	$f(x) = \begin{cases} 0, & x \in [-2, 0); \\ 3 + 2x, & x \in [0, 2]. \end{cases}$	45.	$f(x) = \begin{cases} x + 3, & x \in [-2, 0); \\ x^2, & x \in [0, 2]. \end{cases}$
33.	$f(x) = \begin{cases} -1 - x, & x \in [-1, 0); \\ 1 - x, & x \in [0, 1]. \end{cases}$	46.	$f(x) = \begin{cases} -3 - 2x, & x \in [-2, 0); \\ -2x, & x \in [0, 2]. \end{cases}$
34.	$f(x) = \begin{cases} 1 + 2x, & x \in [-1, 0); \\ 1 - 2x, & x \in [0, 1]. \end{cases}$	47.	$f(x) = \begin{cases} 0, & x \in [-3, 1); \\ 2 - 3x, & x \in [1, 3]. \end{cases}$
35.	$f(x) = 1 - x^2, \quad x \in [-1, 1].$	48.	$f(x) = \begin{cases} 1, & x \in [-2, 0); \\ \cos x, & x \in [0, 2]. \end{cases}$
36.	$f(x) = \begin{cases} 1, & x \in [-3, 0); \\ -2x, & x \in [0, 3]. \end{cases}$	49.	$f(x) = 1 - 2x^2, \quad x \in [-1, 1].$
37.	$f(x) = \begin{cases} x + 1, & x \in [-1, 0); \\ -1, & x \in [0, 1]. \end{cases}$	50.	$f(x) = \begin{cases} -x, & x \in [-1, 0); \\ 2x, & x \in [0, 1]. \end{cases}$
38.	$f(x) = \begin{cases} 1, & x \in [-1, 0); \\ 1 - 2x, & x \in [0, 1]. \end{cases}$	51.	$f(x) = \begin{cases} x^2, & x \in [-1, 0); \\ 0, & x \in [0, 1]. \end{cases}$
39.	$f(x) = \begin{cases} 2 + x, & x \in [-2, 0); \\ 2 - x, & x \in [0, 2]. \end{cases}$	52.	$f(x) = \begin{cases} 2 + x, & x \in [-3, -1); \\ 1, & x \in [-1, 1); \\ 2 - x, & x \in [1, 3]. \end{cases}$
40.	$f(x) = \begin{cases} 5 - 3x, & x \in [-2, 0); \\ 5 + 3x, & x \in [0, 2]. \end{cases}$	53.	$f(x) = \begin{cases} x + 2, & x \in [-3, 0); \\ x - 2, & x \in [0, 3]. \end{cases}$
41.	$f(x) = \begin{cases} (x - 1)^2, & x \in [-2, -1); \\ 1, & x \in [-1, 1); \\ (x + 1)^2, & x \in [1, 2]. \end{cases}$	54.	$f(x) = \begin{cases} x, & x \in [-2, 1); \\ 3 - x^2, & x \in [1, 2]. \end{cases}$
42.	$f(x) = \begin{cases} 0, & x \in [-4, 0); \\ x - 1, & x \in [0, 4]. \end{cases}$	55.	$f(x) = \begin{cases} 2x + 1, & x \in [-1, 0); \\ -3, & x \in [0, 1]. \end{cases}$
43.	$f(x) = \begin{cases} 0, & x \in [-3, 0); \\ \sin x, & x \in [0, 3]. \end{cases}$	56.	$f(x) = 2 \sin x, \quad x \in [-1, 1].$
		57.	$f(x) = \begin{cases} 2x + 3, & x \in [-2, 0); \\ 2x - 3, & x \in [0, 2]. \end{cases}$