

Функции для лабораторной работы №2

№ вар	Функция	Отрезок табулирования [a,b], шаг h
1	$f(x) = \sqrt[3]{2(x-2)^2(8-x)} - 1$	[0 ; 6], h=0,1
2	$f(x) = 4 - x - \frac{4}{x^2}$	[-2 ; 2], h=0,1
3	$f(x) = x^2 + \frac{16}{x} - 16$	[-3 ; 3], h=0,1
4	$f(x) = \frac{2(x^2 + 3)}{x^2 - 2x + 5} - 1$	[-3 ; 3], h=0,5
5	$f(x) = 2\sqrt{x} - x - 0,5$	[-2 ; 2], h=0,1
6	$f(x) = 1 + \sqrt[3]{2(x-1)^2(x-7)}$	[-10 ; 10], h=1
7	$f(x) = x - 4\sqrt{x} + 3$	[-1 ; 5], h=1
8	$f(x) = \frac{10x}{x^2 + 1} - 3$	[-3 ; 4], h=0,1
9	$f(x) = -2 + \sqrt[3]{2(x+1)^2(5-x)}$	[-5 ; 5], h=0,5
10	$f(x) = 2x^2 + \frac{108}{x^2} - 59$	[-4 ; 10], h=0,5
11	$f(x) = 2 - x + \frac{4}{(x+2)^2}$	[0 ; 10], h=0,1
12	$f(x) = \sqrt[3]{2x^2(x-3)}$	[-4 ; 4], h=0,3
13	$f(x) = \frac{2(-x^2 + 7x - 7)}{x^2 - 2x + 2} - 1$	[-10 ; 10], h=1
14	$f(x) = x - 4\sqrt{x+2} + 5,5$	[-4 ; 4], h=0,5
15	$f(x) = 1 - \sqrt[3]{2(x-2)^2(5-x)}$	[-3 ; 3], h=0,5