

Індивідуальні варіанти до завдання 3

Варіант	Функція	Інтервал
1	$y = \cos(3x - 2)$	[0,2]
2	$y = 2e^{-3x} \sin(5x + 1)$	[0,1]
3	$y = \sin(2x^2 - 1)$	[0,5;2]
4	$y = \cos(3x - 2) \cdot e^{2x}$	[0,5;2]
5	$y = \ln(2x) \cdot \cos(3x - 2)$	[0,5;2]
6	$y = \lg(\operatorname{tg}x) \cdot \cos(12x - 20)$	[1,2]
7	$y = \arcsin(\cos(5x + 7))$	[1,2]
8	$y = 2\cos(8x + 11) \cdot e^{-2x}$	[0,5;1,5]
9	$y = \arccos(\sin(12x - 5))$	[0,5;1]
10	$y = 2\sin(2x) \cdot \cos(4x)$	[0,5;1,5]
11	$y = \cos^2(3x) - 3\sin(2x)\cos(x)$	[0,5;1,5]
12	$y = 2x^2 \cos^2(5x - 3)$	[1,2]
13	$y = 2\sin(x - 3) - e^{\cos x^2}$	[1,5 , 3,5]
14	$y = \operatorname{ch}x \cdot \sin 2x + 3$	[0,5;3]
15	$y = e^{\cos x} \cdot e^{\sin x}$	[0,5;6]
16	$y = 3^{\cos x } - 2,22$	[2,8]
17	$y = \cos^2 x - 1,2\sin x^2$	[1,3]
18	$y = \sin(\ln x) - 2\cos(2x^2 - 5x + 22)$	[0,6;2,7]
19	$y = e^{x^3 - 6x} - e^{\sin(\operatorname{tg}x)}$	[1,1;1,9]
20	$y = \cos \operatorname{sh}(x - 3) + \operatorname{tg}x$	[-0,6;0,6]