

# Задание 1 Вариант №5

X	Y
-1,976	0
-1,7746	0
-1,5732	0
-1,3718	0
-1,1704	0
-0,969	-5,60466
-0,7676	-5,75425
-0,5662	-6,09794
-0,3648	-6,95443
-0,1634	-10,2153
0,038	22,33796
0,2394	0,316874
0,4408	-1,47355
0,6422	-2,06605
0,8436	-2,31759
1,045	0
1,2464	0
1,4478	0
1,6492	0
1,8506	0
2,052	0

Число оборотов двигателя  $y$  функционально зависит от температуры  $x$ . Вычислить число оборотов двигателя  $y(x)$  при температуре  $a$  и  $b$ . Построить график этой функциональной зависимости на интервале  $[a, b]$ .

$$y = \begin{cases} 0, & \text{при } |x| > 1; \\ 0,75x + \frac{\sin(x)}{x^2 - 4}, & \text{в остальных случаях.} \end{cases}$$

	-1,976	2,052
--	--------	-------

