

Вариант № 10

Описание исходной функции:

Дана функция $f(x) = \begin{cases} 0.20*(4-x^2), & 0 \leq x \leq 2 \\ 0.36*(x+2), & -2 < x < 0 \end{cases}$

Значения D_n , при $n = 1, 5, 20$, с точностью до трех знаков после запятой:

$$D_1 = 0.061$$

$$D_5 = 0.015$$

$$D_{20} = 0.006$$

Графики функций $f(x)$, $S_1(x)$, $S_5(x)$, $S_{20}(x)$ в одной системе координат

