



ZADANIE LABORATORYJNE 10

Imię i nazwisko

Napisz program obliczający numerycznie pierwszą i drugą pochodną funkcji

$f(x) = 1/(1+x^2)$ w przedziale $[0, 5]$ dla $x_i = i \cdot 0.5$, $i = 0, 1..10$.

Zastosuj wzory różnicowe na pierwszą i drugą pochodną. Porównaj wyniki z wynikami analitycznymi.