

Laboratorium metod numerycznych numer 5

Dla wszystkich grup.

(Dated: 15 IV 2013)

I. WSTĘP

Do rozwiązania dzisiejszego zadania w skorzystaj z informacji zawartych na wykładzie:
http://www.if.pw.edu.pl/~agatka/numeryczne/wyklad_05.pdf

II. ZADANIE NA DZIŚ

A. Zadanie 5.1 (4 pkt.)

Wygeneruj zbiór n punktów (x, y) , gdzie $3 < n < 10$, $0 < x < 10$, $-10 < y < 10$. Napisz funkcję, która wykorzystując wielomian Newtona utworzony na podstawie tych n punktów, podaje interpolowaną wartość y_{int} w dowolnym punkcie x_{int} .