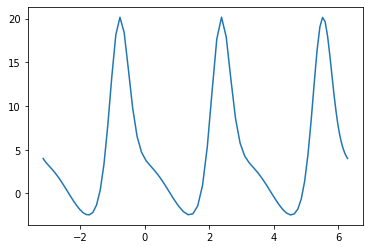
Sprawozdanie z ćwiczenia 2 - interpolacja

Konrad Pękala

# 1. Wstęp

W tym ćwiczeniu miałem za zadanie zaimplementować algorytm interpolacji funkcji f który wyznaczy wielomian interpolujący w postaci Lagrange’a i Newtona.



Rysunek 1. Wykres funkcji f

# 2. Porównanie wyników

## 2.1 Postać Lagrange

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Liczba węzłów** | **Równoległe rozłożenie węzłów** | **Rozłożenie węzłów metodą Czebyszewa** |
| **3** |  |  |
| **4** |  |  |
| **5** |  |  |
| **7** |  |  |
| **10** |  |  |
| **15** |  |  |
| **20** |  |  |