

Оглавление

1	Численное дифференцирование
---	-----------------------------

2

Глава 1

Равномерное приближение

1.1. Многочлен наилучшего равномерного приближения

Задача 1. Пусть $f \in C[a, b]$. Найти $E_n(f) = \inf_{P_n} \|f - P_n\|_{C[a, b]}$.

$E_n(f)$ называется наилучшим равномерным приближением функции f алгебраическими многочленами степени не выше n . □