Тема: Интерполяция и оценка погрешности

Задана функция f(x)=e^-x и узлы интерполяции:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| x | 1/4 | 23/32 | 1 |
| y |  |  |  |

 Требуется:

1. Построить таблицу интерполяции т.е. y

Найти y1= f(x)=e^-x , у2…, у3…

1. Построить интерполяционный многочлен
2. Оценка погрешности