**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ**

**КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**

**высшего образования**

**«Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»**

**КОЛЛЕДЖ СВЯЗИ**

Практическое занятие №6

по дисциплине «Численные методы»

студента группы 3ПКС-33

Вариант 4

**Работу выполнили:**

Дохоян Л.В.

**Преподаватель:**

Лобачева М.Е.

**Самара, 2022**

**Наименование**: Составление интерполяционных формул Лагранжа и Ньютона.

**Цель**: Научиться составлять и применять интерполяционные многочлены Лагранжа, Ньютона и оценить их погрешность, использовать программные средства для проверки полученных результатов.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Х | 0.46 | 0.52 | 0.60 | 0.65 |
| у | 2.32513 | 2.09336 | 1.86203 | 1.74926 |

а = 0,616





