Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет Информационных технологий и управлния

Кафедра Интеллектуальных информационных технологий

ОТЧЁТ

по индивидуальному практическому заданию №3

по дисциплине “Численные методы”

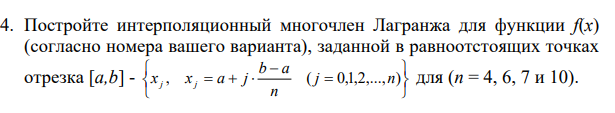
Выполнил: А.C. Олешкевич, гр. 121701

Проверил: П. А. Самосонов

**Вариант 8**



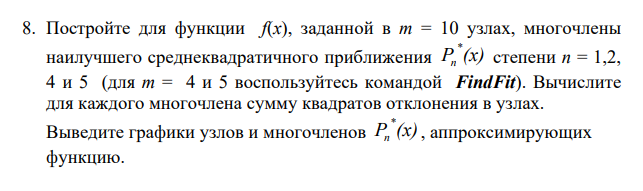
Задание 4



При n=4 интерполяционный многочлен Лагранжа:



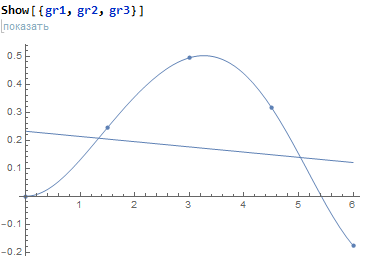
**Задание** 8

****

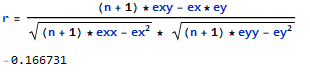
Вычисленная аппроксимирующая функция:

****

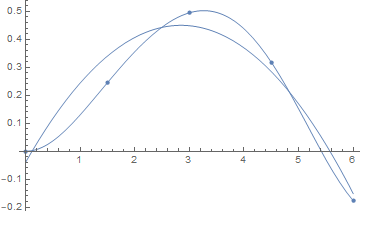
График функции, узловых точек и полученной аппроксимирующей функции:

****

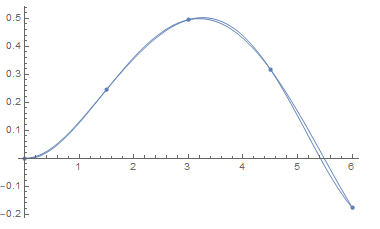
Коэффициент линейной корреляции:

****

При n=2

****

При n=4



При n=5

