Содержание

[Лабораторная работа по MS Excel № 1. 2](#_Toc86446873)

[Лабораторная работа по MS Excel № 2. 3](#_Toc86446874)

[Лабораторная работа по MS Excel № 3. 4](#_Toc86446875)

# Лабораторная работа по MS Excel № 1.

Записать формулу для вычисления выражения

Проверить правильность вычисления выражения при следующих значениях исходных данных:

Результат: -182.036

# Лабораторная работа по MS Excel № 2.

Вычислить таблицу значений суммы **S(x)** и функции Y(x) для

различных значений аргумента **x** от **xнач**до xкон c шагом **h = (xкон – xнач)/15.**

Сумма **S(x)** является разложением в ряд функции **Y(x),** поэтому **S(x)** ≈ **Y(x).**

Функция **Y(x)** вычисляется для контроля правильности вычисления суммы.

Близость значений **S(x)** и **Y(x)** во всем диапазоне значений **x** указывает на

правильность вычисления **S(x)** и **Y(x).** Построить графики суммы **S(x)** и

функции **Y(x).**

# Лабораторная работа по MS Excel № 3.

Постройте график функции, заданной системой четырех неравенств.

При вычислении таблицы значений функции используйте логическую

функцию **ЕСЛИ**