

Лабораторная работа по MS Excel №9 (Ex9)

1. Создайте на Вашем диске новый документ MS Excel.
2. На первом листе «Таблицы данных» документа постройте графики следующих функций с помощью таблиц данных:
 - a) $y_1 = e^{-2x} \sin x$;
 - b) $y_2 = 2 \sin x \cos x$;
 - c) $y_3 = 3 \cos^2 x \sin x$.
3. На втором листе «Подбор параметра» документа найдите все корни следующего уравнения с помощью подбора параметра:
 - a) $x^3 + 0,77x^2 - 0,2513x + 0,016995 = 0$.
4. На третьем листе «Поиск решения» документа решите систему уравнений, используя поиск решения:
 - a)
$$\begin{cases} \log_4(x - y) = 0,5, \\ 3^{x-2} \cdot 5^{y+1} = 75. \end{cases}$$
5. Скопируйте на Ваш диск файл «Задача.xlsx» и решите задачу, предложенную в нем.

Примерный вид справки:

Министерство образования и науки Российской Федерации	СПРАВКА
Уральский федеральный университет	Выдана ФИО год рождения в том, что он/она действительно является студентом группы
ДАТА № _____	специальность Уральского федерального университета
	Справка дана для предъявления
	Директор департамента _____ Секретарь _____

7. Скопируйте на Ваш диск файл «Форма.xlsx». На листе «Таблицы» созданы списки групп и специальностей.