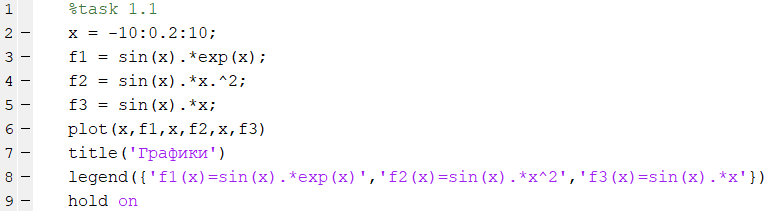
**Лабораторная работа №3**

**Построение графиков одной переменной**

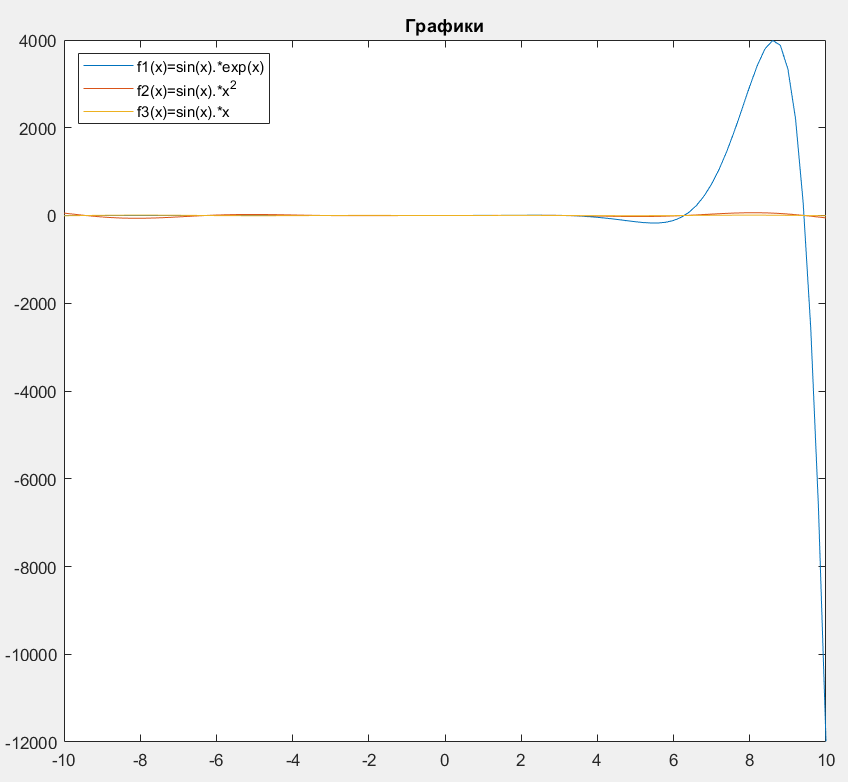
Звягина Ольга Владимировна, БВТ1905

**Цель работы:** ознакомиться с операцией форматирования диапазона и возможностями групповой обработки массивов в MatLab, изучить возможности MatLab по построению графиков и оформлению графического окна, закрепить полученные навыки по работе с массивами, циклами и условными операторами.

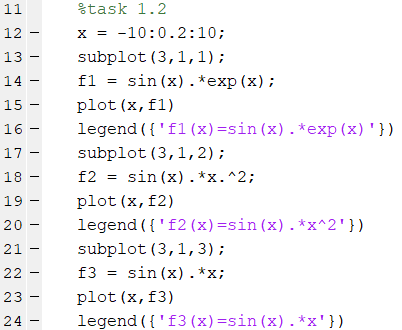
**а. Расчёт:**

****

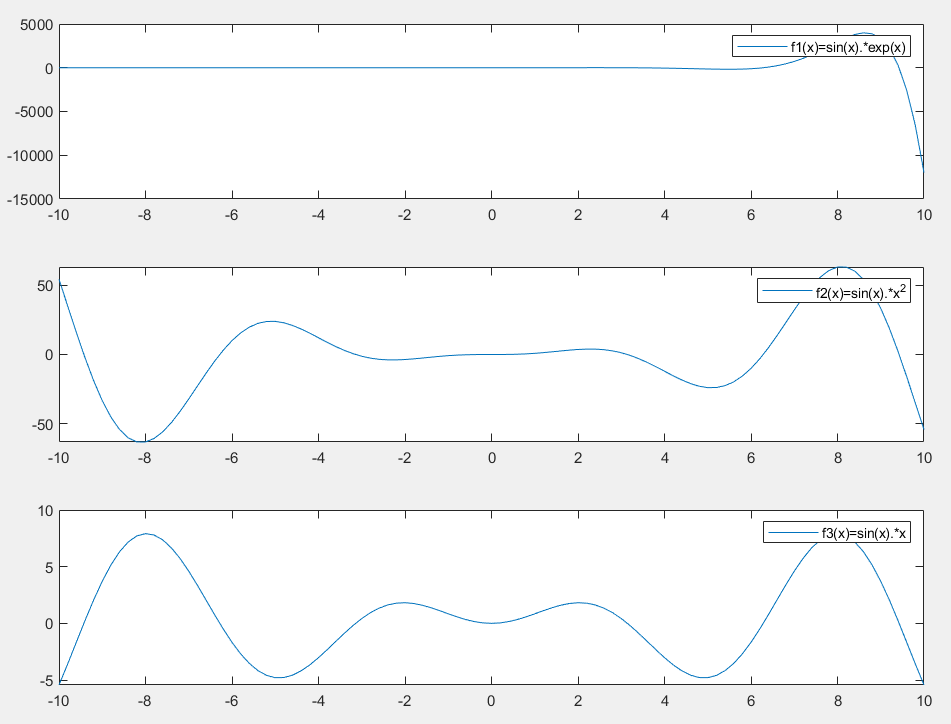
**Вывод данных:**

****

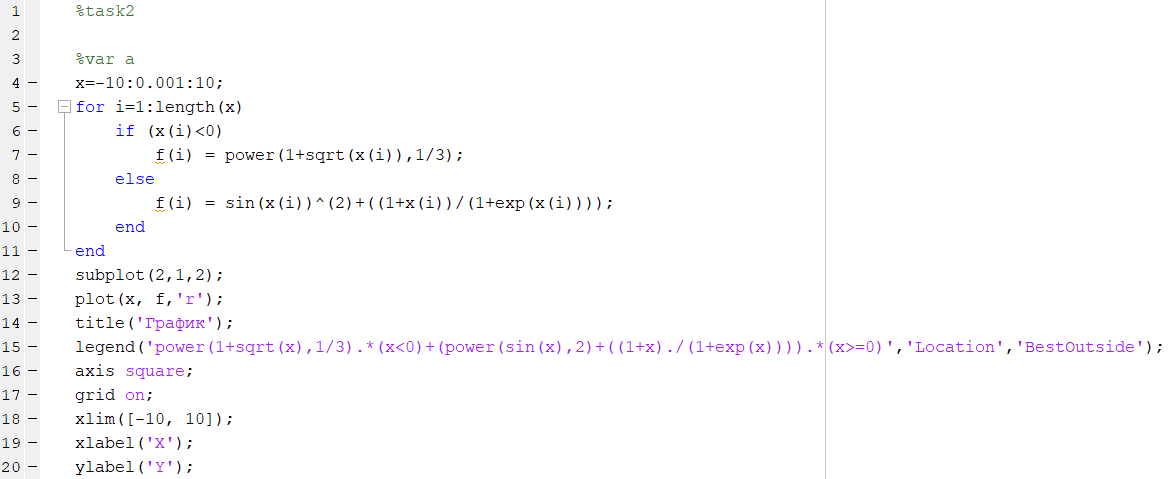
**б. Расчёт:**

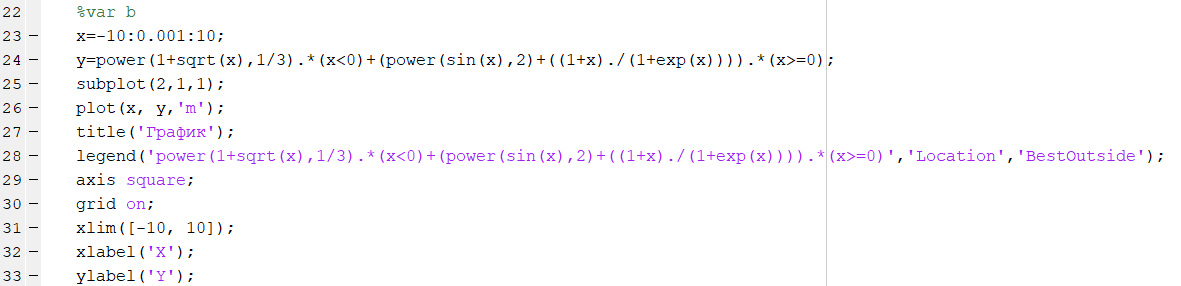
****

**Вывод данных:**

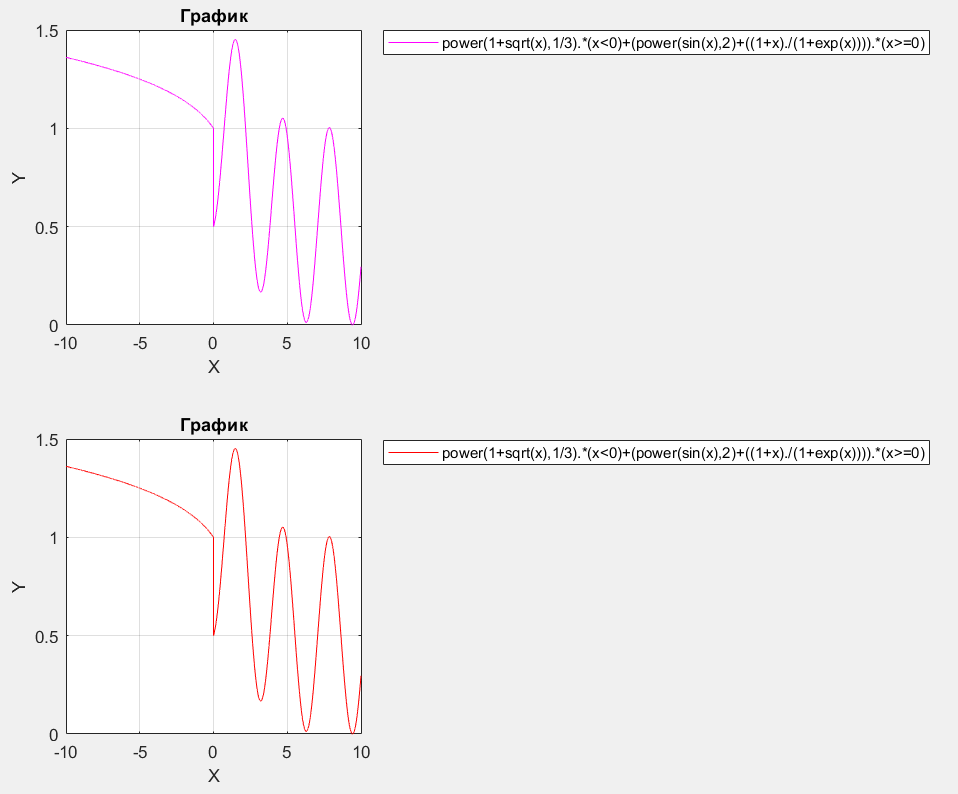
****

1. **Расчёт:**

****

****

**Вывод данных:**

****

**Вывод:** в ходе лабораторной работы я ознакомилась с операцией форматирования диапазона и возможностями групповой обработки массивов в MatLab, изучила возможности MatLab по построению графиков и оформлению графического окна, закрепила полученные навыки по работе с массивами, циклами и условными операторами.