**Лабораторная работа 5**

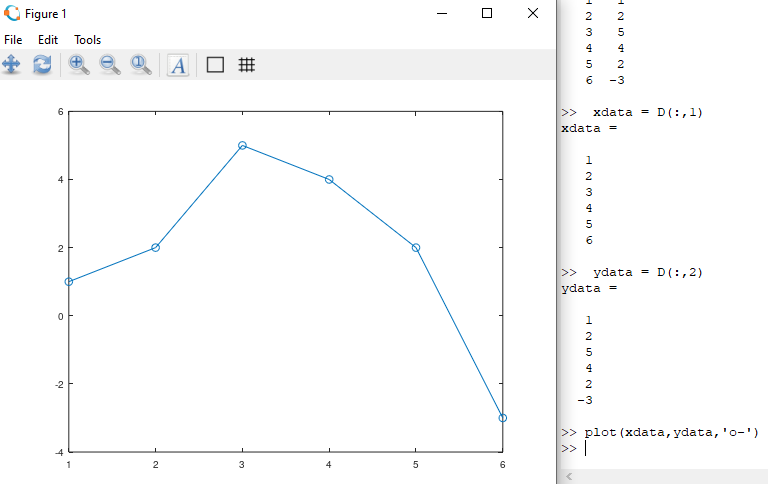
**Выполнил: Чепыгов Евгений**

**Студент группы НПМмд-02-20**

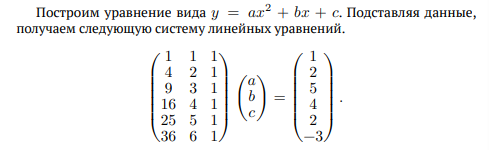
Цель работы: научиться работать с графиками матриц и векторов

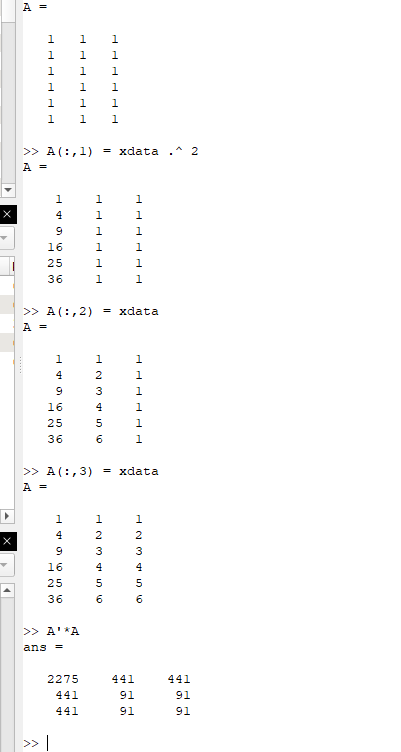
Ход выполнения работы:

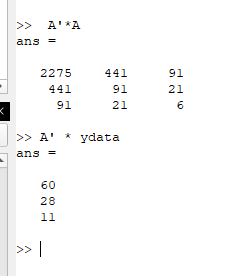
1. Строим график по векторам



1. Решаем задачу

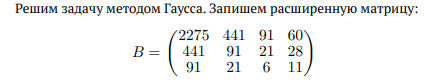


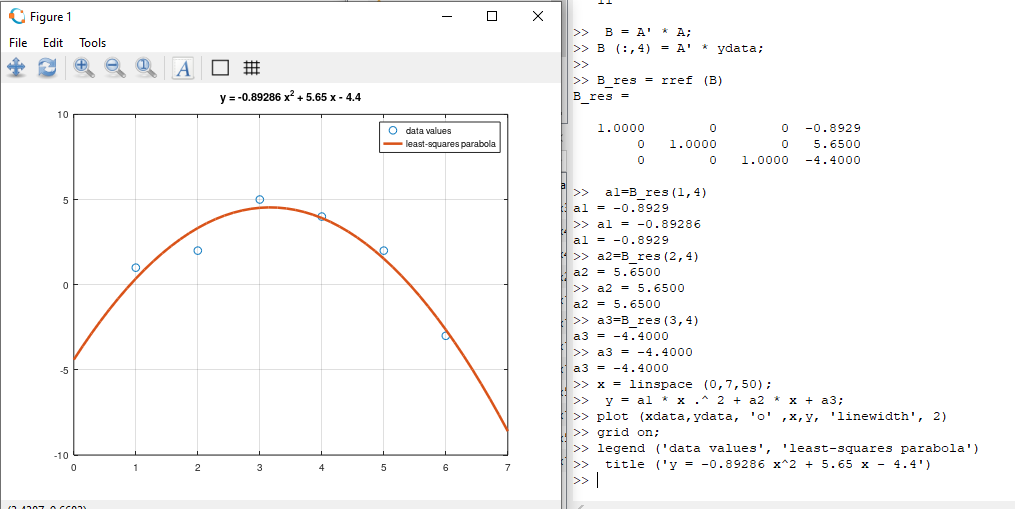


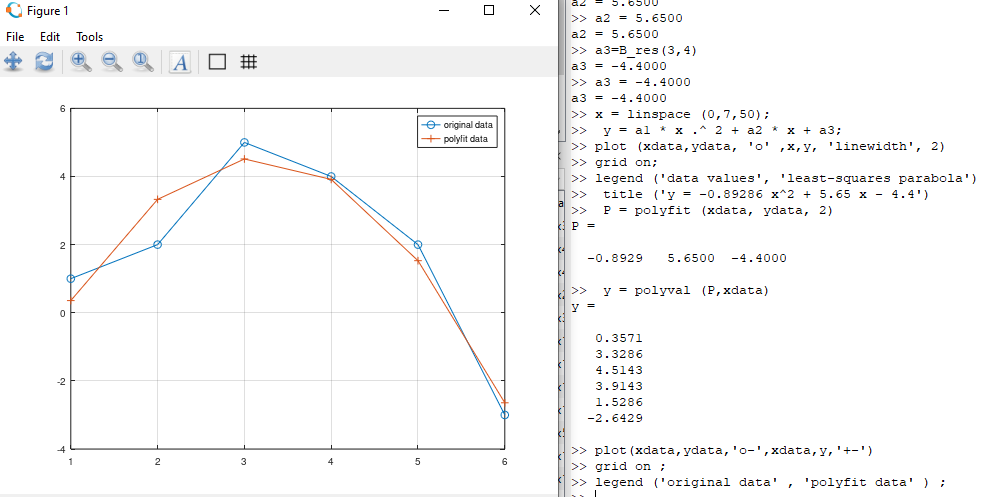


1. Строим график

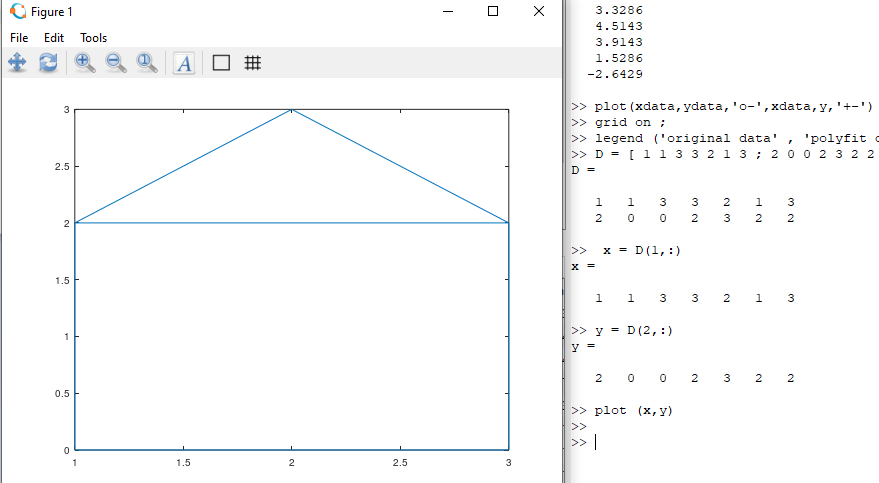




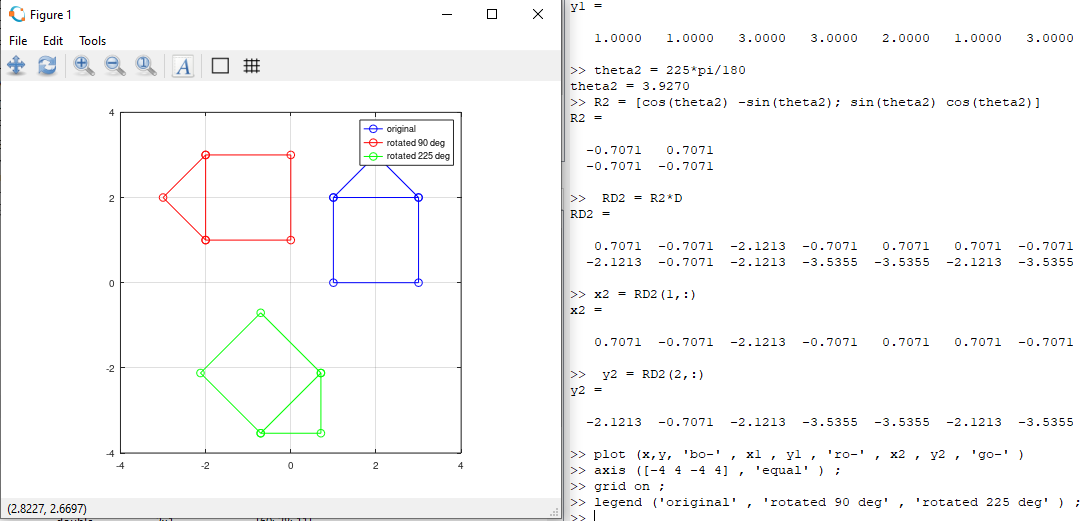




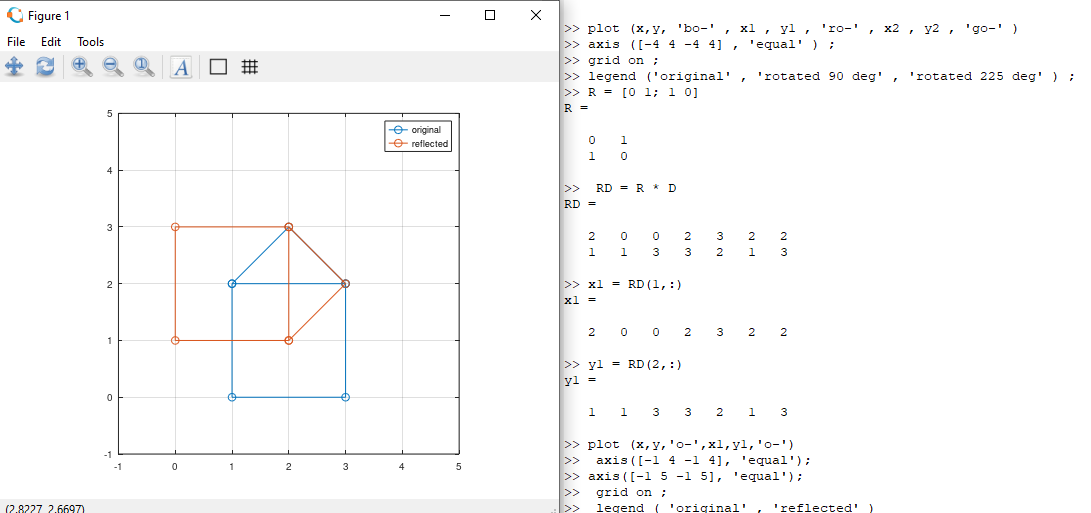
1. Реализуем график по матричным преобразованиям



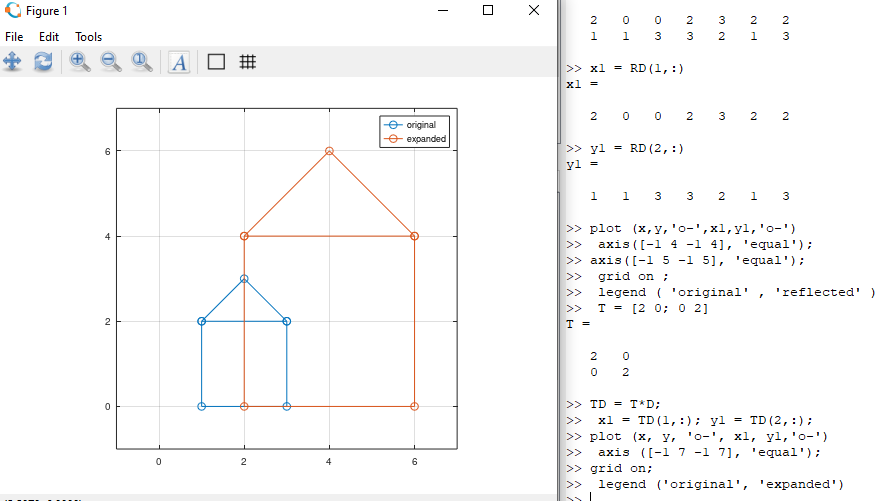
1. Поворачиваем рисунок



1. Отражаем рисунок



1. Делаем дилатацию рисунка(увеличение)



Выводы: я научился работать с графиками матриц и векторов.