

# Отчёт по лабораторной работе №4

НКНбд-02-21

Самигуллин Эмиль Артурович

# Содержание

1	Цель работы	3
2	Ход работы	4

# 1 Цель работы

Продолжение изучения Octave для решения задач.

## 2 Ход работы

1. Подгонка полиномиальной кривой (рис. 2.1)

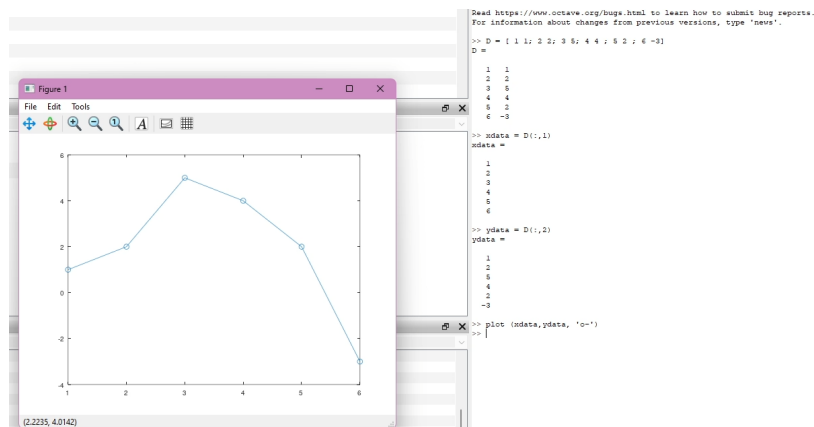


Рис. 2.1: Подгонка полиномиальной кривой

2. Построения уравнения вида  $y = ax^2 + bx + c$  (рис. 2.2)

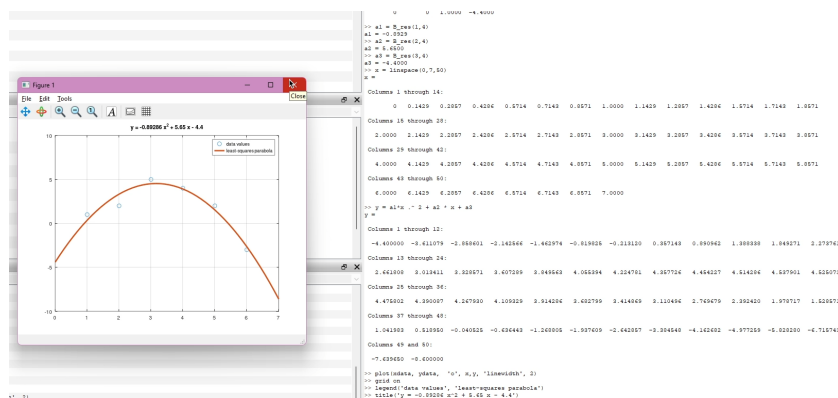


Рис. 2.2: уравнения вида  $y = ax^2 + bx + c$

### 3. Матричное вращение (рис. 2.3)

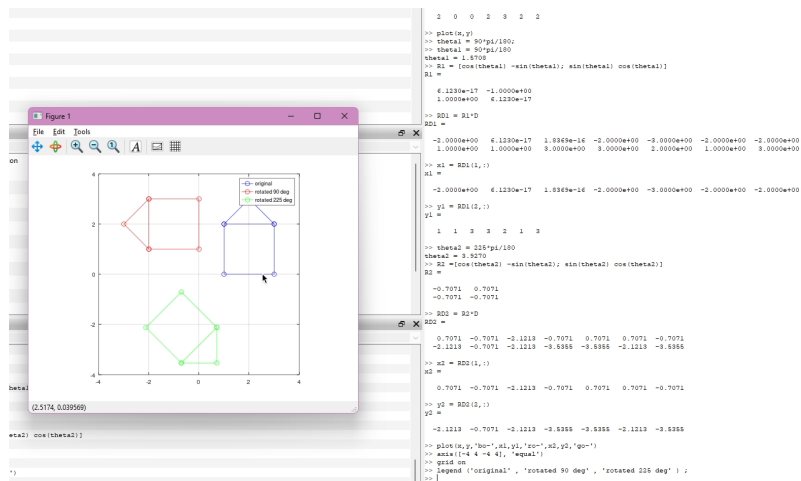


Рис. 2.3: Вращение

#### 4. Матричное отражение (рис. 2.4)

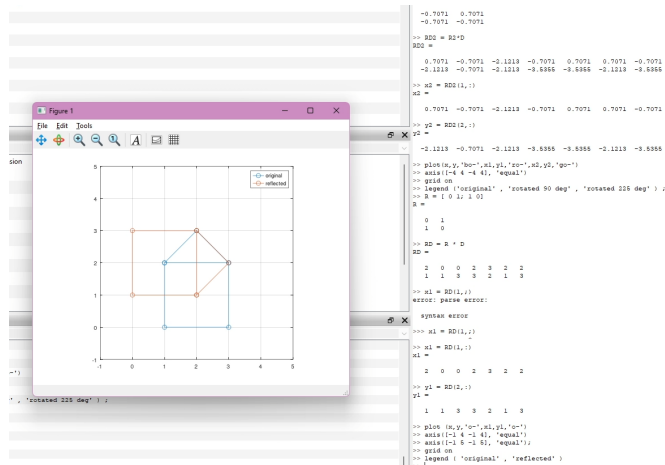


Рис. 2.4: Отражение

#### 5. Матричная дилатация (рис. 2.5)

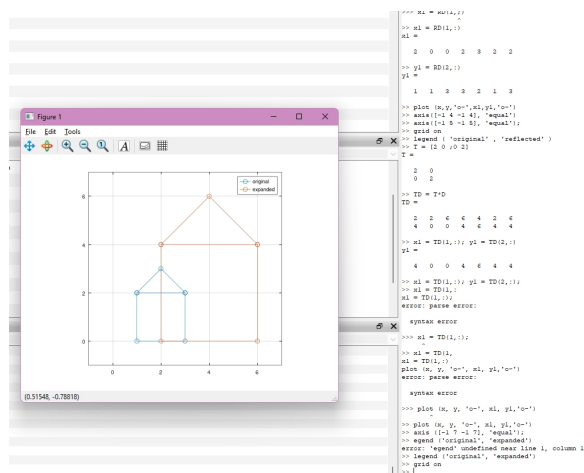


Рис. 2.5: Дилатация