**Лабораторная работа 7**

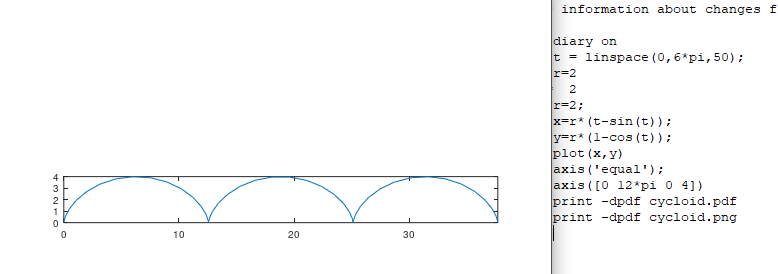
**Выполнил: Чепыгов Евгений**

Цель работы: Построение графиков математических выражений

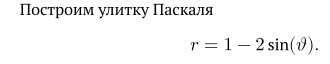
Ход выполнения работы:

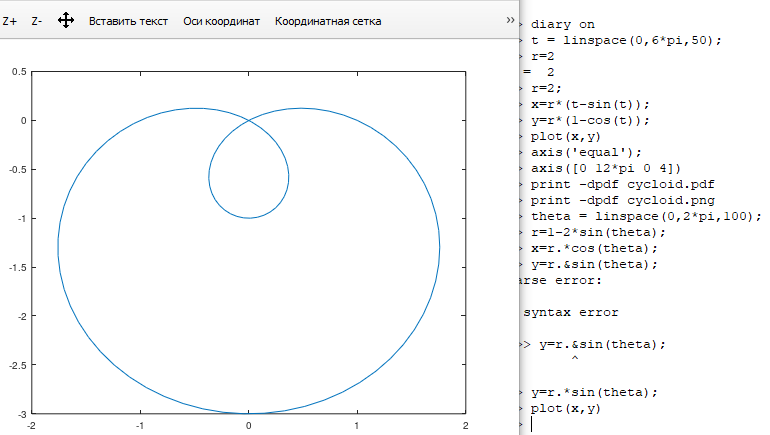
1. Параметрическое уравнение циклоиды

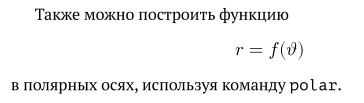


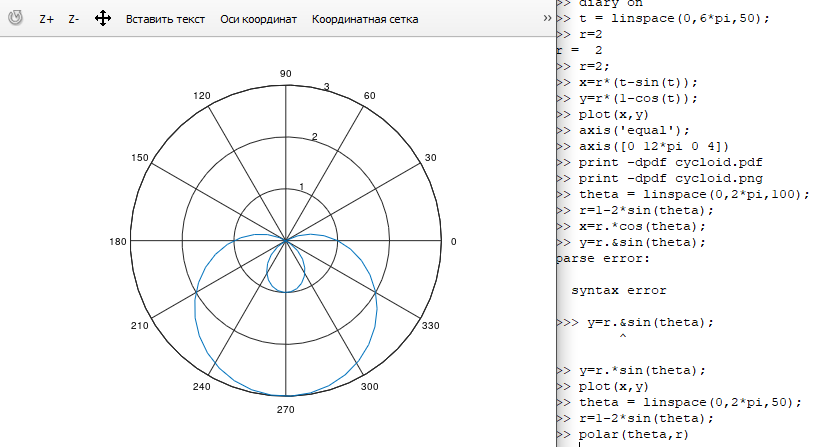


1. График Улитки Паскаля

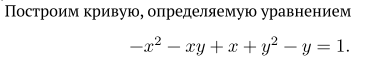


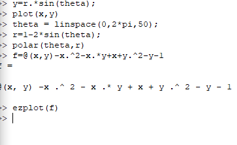


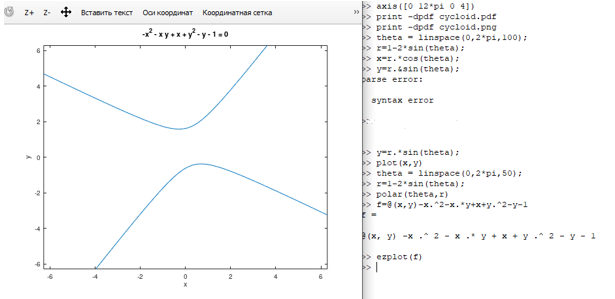




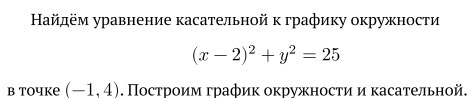
1. График кривой заданного уравнения:

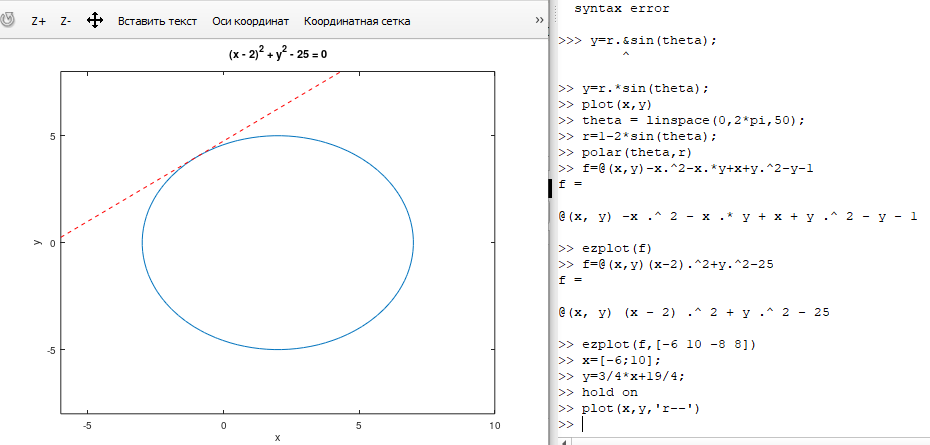




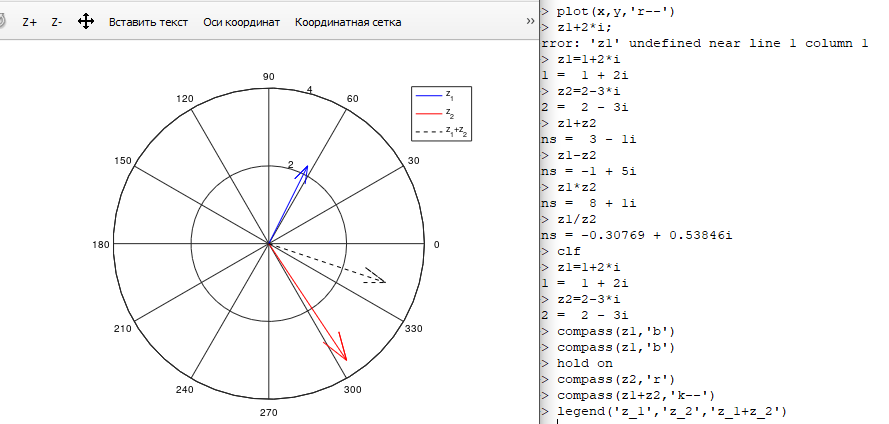


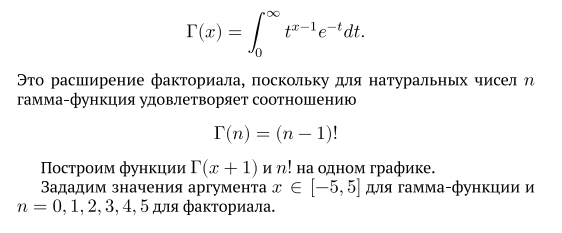
1. График с касательной к окружности:

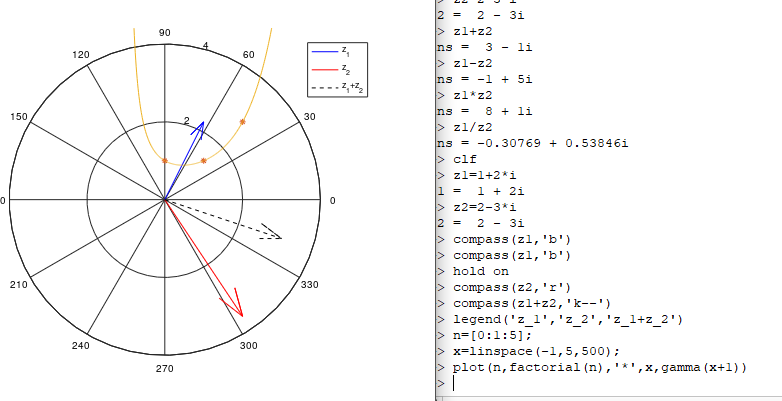




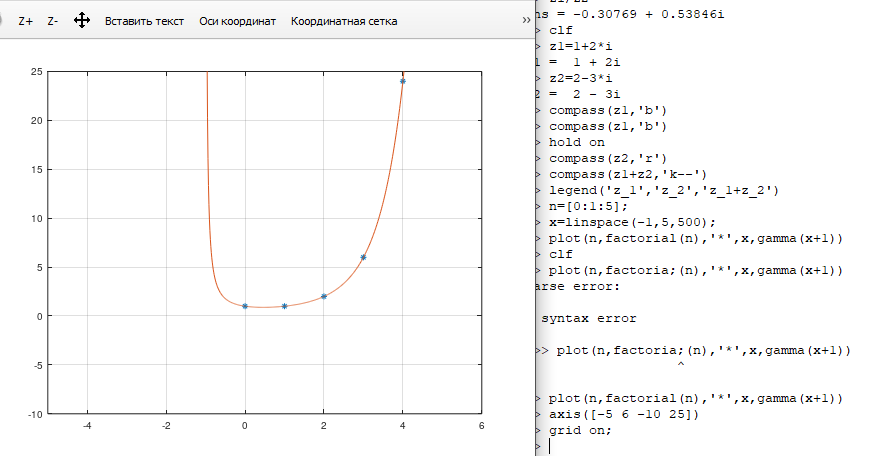
1. График в комплексной плоскости

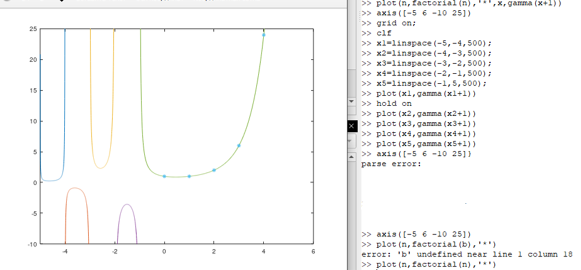






1. Более точный график





Выводы: Было произведено построение графиков математических выражений