

Лабораторная работа №7

Научное программирование

Полиенко Анастасия Николаевна

19 сентября 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

НПМмд-02-23

Графики функций

Цель лабораторной работы

Изучить построение различных графиков в GNU Octave.

Изучить параметрические и полярные графики, графики неявных функций и комплексных чисел.

Ход лабораторной работы

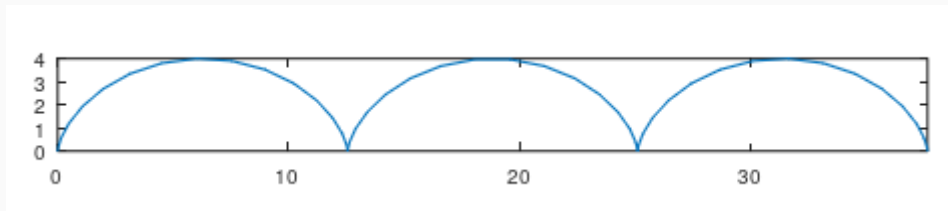


Рис. 1: График циклоиды

Полярный график

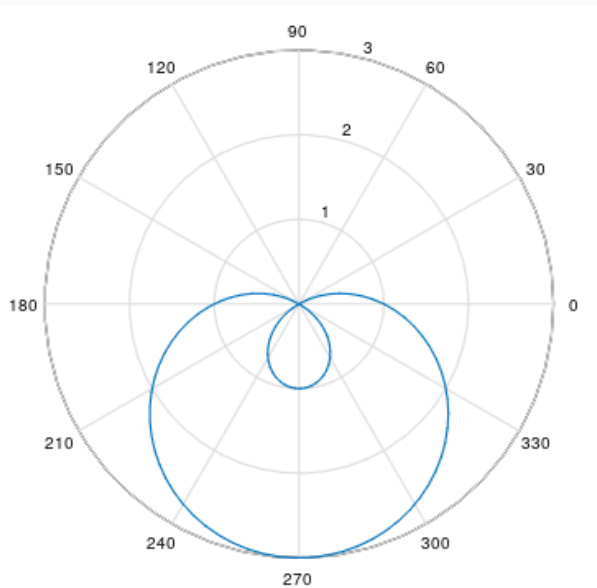
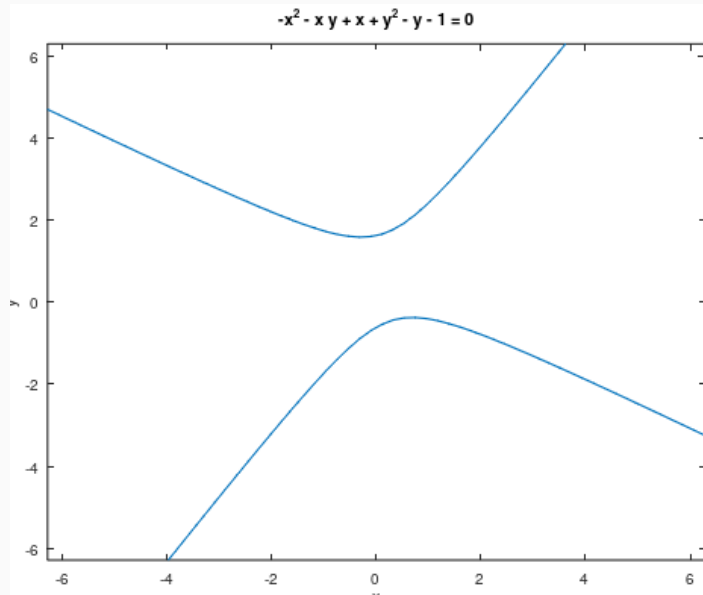
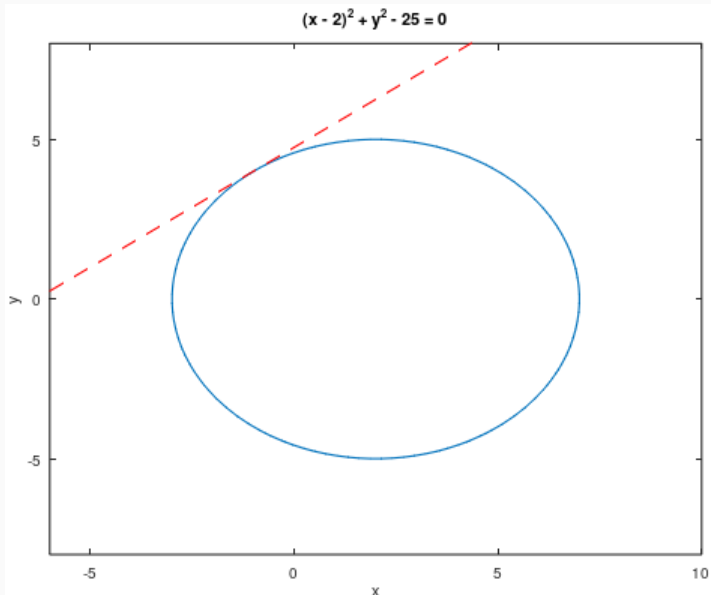


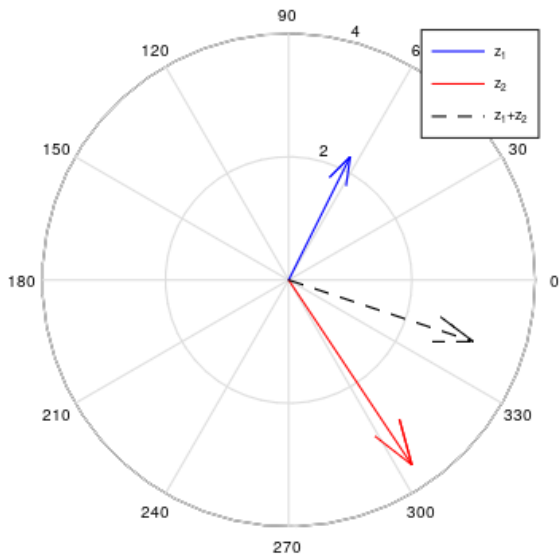
График неявной функции



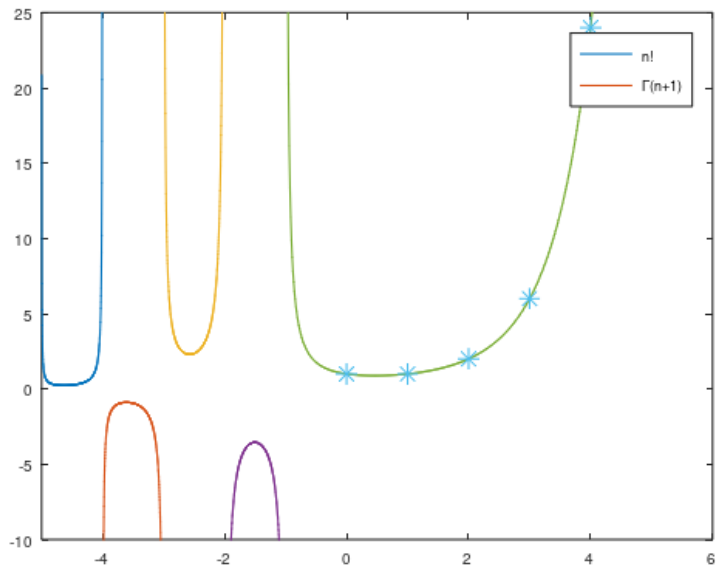
Окружность и касательная



Комплексные числа на графике



Гамма-функция



Научилась работе с системами линейных алгебраических уравнений в Octave.