

# Лабораторная работа №7

Графики

---

Топонен Н. А.

9 декабря 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Топонен Никита Андреевич
- студент Российского университет дружбы народов
- 1132236933@rudn.ru
- <https://github.com/natoponen>



## Вводная часть

---

- Научиться работать с различными видами графиков в Octave.

- Повторить примеры построения различных графиков в Octave.

## Выполнение лабораторной работы

---

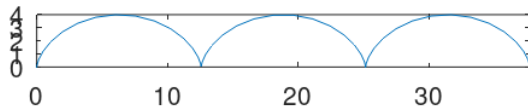


Рис. 1: Циклоида



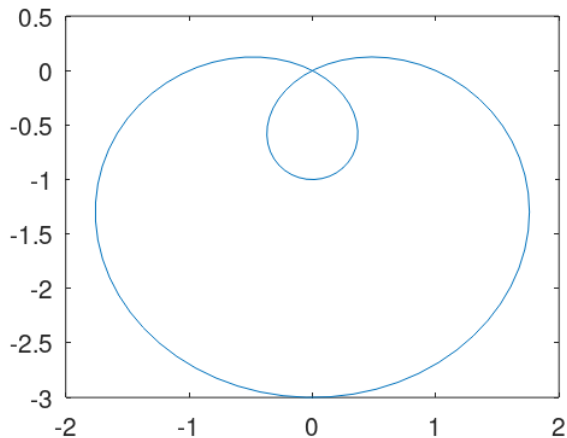


Рис. 2: Улитка Паскаля 1

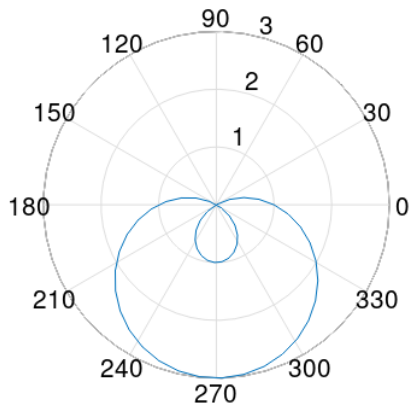


Рис. 3: Улитка Паскаля 2

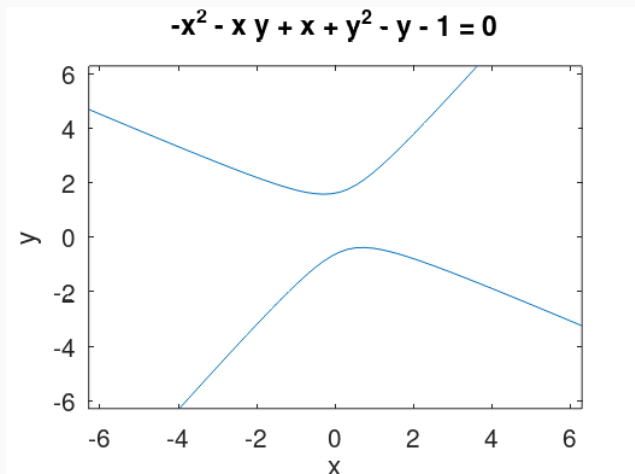


Рис. 4: График неявной функции

## График окружности с касательной

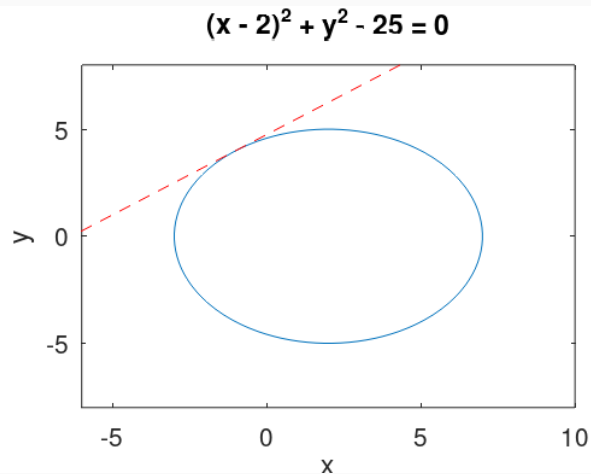


Рис. 5: График окружности с касательной

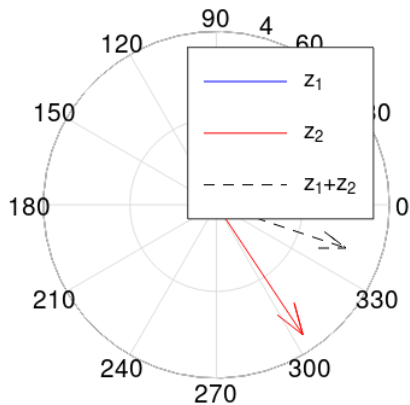


Рис. 6: График в комплексной плоскости

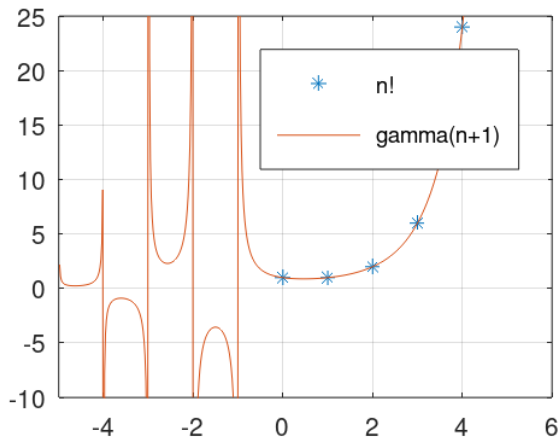


Рис. 7: График гамма-функции 1

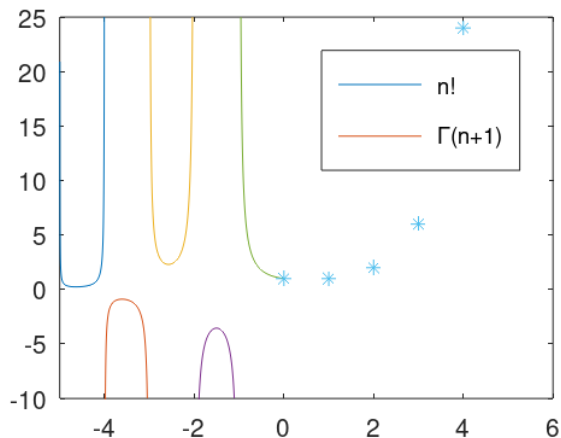


Рис. 8: График гамма-функции 2

- Научился строить различные графики в Octave.