Лабораторная работа 5 “Алгоритмы отсечения отрезков и многоугольников”

Цель работы:

* Поработать методы отсечения отрезков и многоугольников.

Использованные среды программирование и языки разработки:

* Язык Python 3.10

Библиотеки:

* Tkinter
* Matplotlib

Описание работы:

* Реализовано рабочее окно, где отображена система координат, иллюстрирующая работу алгоритмов отсечения отрезков и многоугольников.
* Отображение системы координат.
* Алгоритм Коэна-Сазерленда.
* Алгоритм Кириуса-Бека отсечения выпуклым многоугольником.

Вывод: Создано приложение, реализующее алгоритмы и методы отсечения отрезков прямоугольным окном и многоугольником.