**Отчёт по лабораторной работе 5**

**Несытых Арсений**

1. **курс 12 группа**

**Цель лабораторной работы:**

Изучить алгоритмы отсечения отрезков (Алгоритм средней точки, алгоритм Кируса-Бека) и Создать приложение визуализирующее отсечение отрезков с помощью прямоугольного или произвольно выпуклого многоугольника из заданных данных

**Итоги лабораторной:**

Изучены:

* алгоритм средней точки
* алгоритма Джарвиса(Построение выпуклого многоугольника по произвольному набору точек)
* алгоритм Кируса-Бека(отсечение произвольным выпуклым многоугольником)

реализовано в программе:

* считывание данных как было оговорено в условии лабораторной
* алгоритм средней точки
* алгоритма Джарвиса
* алгоритм Кируса-Бека
* Создано приложения реализующее их