**Лабораторная работа 5**

**Цель работы:**

Закрепить теоретический материал и освоить основные методы и алгоритмы отсечения отрезков и многоугольников.

**Задачи работы:**

Написать приложение/веб-приложение, иллюстрирующее работу алгоритмов отсечения отрезков и многоугольников.

**Использованные средства:**

**C++**, библиотеки **Qt**

**Отчет:**

* было разработано приложение для вывода системы координат (в соответствующем масштабе);
* отсекающее окно изображено красной сплошной линией;
* исходные отрезки изображены пунктирными линиями;
* выполнено отсечение соответствующими алгоритмами;
* отсеченный сегмент(отрезки) изображены синими сплошными линиями