Министерство цифрового развития, связи

и массовых коммуникаций Российской Федерации

Сибирский Государственный Университет Телекоммуникаций и

Информатики

Кафедра Высшей Математики

Расчетно-Графическая Работа №2

"Интеграл по дуге"

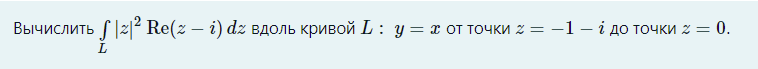
Выполнил студент 2 курса группы ИП-013:

Ириков Евгений Алексеевич

Преподаватель:

Храмова Татьяна Викторовна

Новосибирск 2022



Решение.

Найдем

Найдем :

Берем т.к. уравнение в 3 четверти

Найдем

Найдем

Вычислим интеграл

Ответ: