МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ ФГБОУ ВО СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ И ИНФОРМАТИКИ СибГУТИ

Институт ИВТ

Кафедра высшей математики

Расчётно-графическая работа №2

Выполнил: студент 2 курса группы

ИП-216 Русецкий Артём Сергеевич

Преподаватель: Алхуссейн Хасан

Задание

Вычислить интеграл $\int\limits_L {
m Re}(ar z+3+9i)\,dz$ вдоль прямой от точки z=0 до точки z=4+2i.

В качестве ответа укажите вещественную часть получившегося числа. При необходимости, смело округляйте до сотых.

Решение

