Дисциплина «Математика» Часть 3.

Вариант № 1

1. Найти область сходимости степенного ряда



1. Разложить функцию в ряд Фурье на данном отрезке (период *Т*)

, 

1. Начертить область на комплексной плоскости по данным условиям:

, , , $Imz<4$.

1. Вычислить интеграл по дуге  от точки  до точки 

