Дистанционное обучение

Направление «Информатика и вычислительная техника»

Профиль «Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем»

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:

, , , .

1. Вычислить интеграл по дуге  от точки  до точки 



Дистанционное обучение

Направление «Информатика и вычислительная техника»

Профиль «Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем»

Дисциплина «Математика» Часть 3.

Вариант № 2

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:

, , , 

1. Вычислить интеграл по дуге  от точки  до точки 

, - прямая,  , .

Дистанционное обучение

Направление «Информатика и вычислительная техника»

Профиль «Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем»

Дисциплина «Математика» Часть 3.

Вариант № 3

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 ям:

, , , .

1. Вычислить интеграл по дуге  от точки  до точки 

,  : ,  , 

Дистанционное обучение

Направление «Информатика и вычислительная техника»

Профиль «Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем»

Дисциплина «Математика» Часть 3.

Вариант № 4

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:

, , , .

1. Вычислить интеграл по дуге  от точки  до точки 

, -прямая,  , 

Дистанционное обучение

Направление «Информатика и вычислительная техника»

Профиль «Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем»

Дисциплина «Математика» Часть 3.

Вариант № 5

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:

, , , .

1. Вычислить интеграл по дуге  от точки  до точки 

,  -прямая,  , 

Дистанционное обучение

Направление «Информатика и вычислительная техника»

Профиль «Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем»

Дисциплина «Математика» Часть 3.

Вариант № 6

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:

, , , .

1. Вычислить интеграл по дуге  от точки  до точки 

,  : ,  , 

Дистанционное обучение

Направление «Информатика и вычислительная техника»

Профиль «Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем»

Дисциплина «Математика» Часть 3.

Вариант № 7

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:

, , , .

1. Вычислить интеграл по дуге  от точки  до точки 

,  - прямая ,  , 

Дистанционное обучение

Направление «Информатика и вычислительная техника»

Профиль «Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем»

Дисциплина «Математика» Часть 3.

Вариант № 8

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:

, , , .

1. Вычислить интеграл по дуге  от точки  до точки 

,  : ,  , 

Дистанционное обучение

Направление «Информатика и вычислительная техника»

Профиль «Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем»

Дисциплина «Математика» Часть 3.

Вариант № 9

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:

, , , .

1. Вычислить интеграл по дуге  от точки  до точки 

,  - прямая ,  , 

Дистанционное обучение

Направление «Информатика и вычислительная техника»

Профиль «Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем»

Дисциплина «Математика» Часть 3.

Вариант № 0

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:

, , , .

1. Вычислить интеграл по дуге  от точки  до точки 

,  : ,  , 