

Базовые разделы теста

1. Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных.
2. Свойства определенного интеграла. Методы вычисления определенного интеграла.
3. Приложения определенного интеграла.
4. Градиент функции (градиент скалярного поля).
5. Дифференциальные уравнения с разделяющимися переменными.
6. Линейные неоднородные дифференциальные уравнения первого порядка.
7. Задача Коши для дифференциального уравнения первого порядка.
8. Линейные дифференциальные уравнения второго порядка с постоянными коэффициентами.