



Тема 13. Дифференциальные уравнения первого порядка. Уравнения с разделяющимися переменными, однородные и линейные уравнения первого порядка.

Тема 14. Дифференциальные уравнения высших порядков, допускающие понижение порядка. Линейные дифференциальные уравнения высших порядков с постоянными коэффициентами. Структура общего решения. Метод вариации произвольных постоянных.

Тема 15. Числовые ряды, признаки сходимости.

Тема 16. Степенные ряды, область сходимости.

Тема 17. Разложение функций в ряд Тейлора.