ВВЕДЕНИЕ

КОМПЛЕКСНЫЕ ЧИСЛА

1.1 Определение комплексного числа

1.2 Арифметические операции над комплексными числами

1.3 Тригонометрическая форма комплексного числа

1.4 Показательная форма комплексного числа

1.5 Работа с комплексными числами в «Maple»

ЧИСЛОВЫЕ РЯДЫ С КОМПЛЕКСНЫМИ ЧИСЛАМИ

2.1 Определние числового ряда

2.2 Признаки сходимости числового ряда.

2.3 Абсолютная и условная сходимость числовых рядов.

2.4 Понятие числового ряда с комплексными числами.

2.5 Примеры решения числовых рядов с комплексными числами в «Maple».

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ РЯДЫ В КОМПЛЕКСНОЙ ПЛОСКОСТИ

3.1 Функциональные ряды.

3.2 Примеры решения функциональных рядов в «Maple».

СТЕПЕННЫЕ РЯДЫ С КОМПЛЕКСНЫМИ ЧИСЛАМИ

4.1 Степенной числовой ряд комплексной области.

4.2 Степенной функциональный ряд комплексной области.

4.3 Примеры решения степенных рядов с помощью «Maple».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ