**ПОНЯТИЕ О КОМПЛЕКСНЫХ ЧИСЛАХ. АЛГЕБРАИЧЕСКАЯ ФОРМА КОМПЛЕСНОГО ЧИСЛА.**

**Тип занятия**: лекция

**Основные вопросы:**

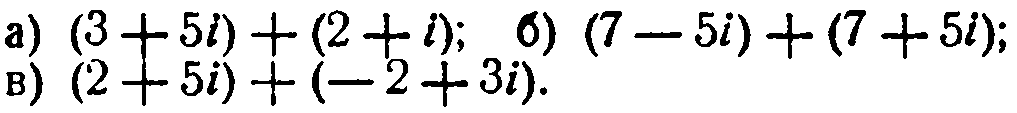
1. Понятие о комплексных числах. Мнимая единица.
2. Противоположные и сопряженные числа.
3. Степени мнимой единицы.
4. Сложение и вычитание комплексных чисел в алгебраической форме.
5. Умножение и деление комплексных чисел в алгебраической форме.

**Литература**:

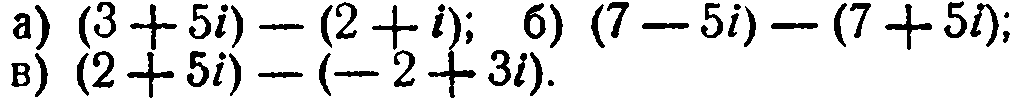
1. Клюшин В.Л. «Высшая математика для экономистов», 2009
2. Ермаков В.И. «Сборник задач по высшей математике», 2009

**Домашнее задание**:

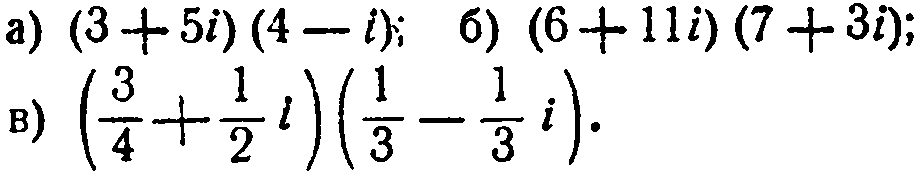
1. Изучить материал лекции, приведенной ниже. Составить конспект.
2. Решить задачи, приведенные ниже:
3. Выполнить сложение комплексных чисел.



1. Выполнить вычитание комплексных чисел.



1. Выполнить умножение комплексных чисел.



1. Выполнить деление комплексных чисел.

