

ОГЛАВЛЕНИЕ

	<i>Стр.</i>
Предисловие	5
Введение	7
§ 1. Основное определение. Знаки неравенства. Символы сравнения	9
§ 2. Сравнение относительных чисел. Абсолютная величина	14
§ 3. Немного истории	15
§ 4. Геометрический эквивалент сравнения чисел. Транзитивность неравенств. Интервал	17
§ 5. Решение неравенств: постановка вопроса. Равносильность неравенств	22
§ 6. Тождественные преобразования неравенств общего вида	26
§ 7. Примеры решения неравенств	30
§ 8. Неравенства первой степени с одной переменной	36
§ 9. Неравенства первой степени с двумя переменными	40
§ 10. Системы неравенств	46
§ 11. Решение систем неравенств первой степени с одной переменной. Неравенства с абсолютной величиной	53
§ 12. Решение систем неравенств первой степени со многими переменными	59
§ 13. Решение неравенств высших степеней	64
§ 14. Решение неравенств, содержащих дробные и иррациональные выражения	71
§ 15. Системы неравенств высших степеней	79
Добавление	
§ 1. Некоторые „замечательные неравенства“	82
§ 2. О методах, применяемых при доказательстве неравенств	98
§ 3. Об условиях достаточных и условиях необходимых. Усиление и ослабление неравенств. Анализ и синтез	101
§ 4. Применение неравенств общего вида при исследовании решений задач	108