

## Содержание

Предисловие .....	3	§ 4. Системы и совокупности неравенств с одним неизвестным. Повторение и дополнения .....	99
<b>Модуль 1. Действительные числа.     Повторение и дополнения</b>		<i>Упражнения и задачи на повторение ..</i>	102
§ 1. Рациональные, иррациональные, действительные числа .....	4	<i>Проверочная работа .....</i>	104
§ 2. Изображение действительных чисел на числовой оси. Сравнение действительных чисел .....	6	<b>Модуль 7. Элементарные функции.     Уравнения. Неравенства</b>	
§ 3. Арифметические операции над действительными числами .....	7	§ 1. Функция I степени. Уравнения I степени. Неравенства I степени ....	106
<i>Задачи и упражнения .....</i>	10	§ 2. Функция II степени. Уравнения II степени. Неравенства II степени ...	111
<i>Проверочная работа .....</i>	12	§ 3. Функция радикал. Степенная функция. Иррациональные уравнения. Иррациональные неравенства .....	120
<b>Модуль 2. Элементы математической     логики и теории множеств</b>		<i>Проверочная работа I .....</i>	137
§ 1. Элементы теории множеств. Повторение и дополнения .....	13	§ 4. Показательная функция. Показательные уравнения. Показательные неравенства .....	138
§ 2. Элементы математической логики ....	18	§ 5. Логарифмическая функция. Логарифмические уравнения. Логарифмические неравенства .....	146
<i>Упражнения и задачи на повторение ....</i>	24	<i>Упражнения и задачи на повторение ..</i>	159
<i>Проверочная работа .....</i>	25	<i>Проверочная работа II .....</i>	161
<b>Модуль 3. Корни. Степени. Логарифмы</b>		<b>Модуль 8. Элементы тригонометрии</b>	
§ 1. Корни .....	27	§ 1. Тригонометрические функции .....	163
§ 2. Степень с действительным показателем .....	32	§ 2. Преобразования тригонометричес- ких выражений .....	175
§ 3. Логарифмы .....	38	§ 3. Тригонометрические уравнения ....	181
<i>Упражнения и задачи на повторение ....</i>	42	§ 4. Тригонометрические неравенства ..	195
<i>Проверочная работа .....</i>	43	<i>Упражнения и задачи на повторение ..</i>	202
<b>Модуль 4. Элементы комбинаторики.     Бином Ньютона</b>		<i>Проверочная работа .....</i>	205
§ 1. Элементы комбинаторики .....	46	<b>Модуль 9. Геометрические фигуры     на плоскости</b>	
§ 2. Бином Ньютона .....	57	§ 1. Элементы дедуктивной геометрии ...	209
<i>Упражнения и задачи на повторение ....</i>	62	§ 2. Треугольники. Конгруэнтность треугольников. Классификации .....	219
<i>Проверочная работа .....</i>	64	§ 3. Параллелограмм и его свойства. Трапеция .....	225
<b>Модуль 5. Числовые функции.     Основные свойства</b>		§ 4. Подобие фигур. Подобие треугольников. Теорема Фалеса ....	229
§ 1. Понятие функции. Повторение и дополнения .....	66	§ 5. Замечательные линии и точки треугольника .....	233
§ 2. Основные свойства числовых функций .....	71	<i>Проверочная работа I .....</i>	236
<i>Упражнения и задачи на повторение ....</i>	82	§ 6. Метрические соотношения в треугольнике и окружности .....	237
<i>Проверочная работа .....</i>	82	§ 7. Многоугольники. Правильные многоугольники .....	250
<b>Модуль 6. Уравнения. Неравенства.     Системы. Совокупности</b>		§ 8. Площади плоских фигур .....	254
§ 1. Уравнения. Повторение и дополнения .....	85	<i>Задачи на повторение .....</i>	258
§ 2. Системы и совокупности алгебраических уравнений .....	88	<i>Проверочная работа II .....</i>	261
§ 3. Неравенства с одним неизвестным. Повторение и дополнения .....	95	<b>Ответы и указания .....</b>	263