## Содержание

## Алгебра

Глава 1. Повторение и дополнения		§ 6. Соотношения Виета	. 97
§ 1. Множество действительных чисел		§ 7. Разложение на множители выражений	
и его подмножества	4	вида $ax^2 + bx + c, a \neq 0$	100
§ 2. Действия над действительными числами		§ 8. Решение задач с помощью уравнений	
§ 3. Степени		II степени	101
§ 4. Корни		Упражнения и задачи на повторение	103
уч. Корни		Итоговый тест	
Упражления и заоичи на повторение			
	23	Геометрия	
Глава 2. Алгебраические выражения		Глава 1. Повторение и дополнения	
§ 1. Действия над действительными числами, представленными буквенными		§ 1. Линии, углы, треугольники, окружности	108
	26	§ 2. Элементы математической логики.	100
выражениями		Применение	114
§ 2. Формулы сокращенного умножения		Итоговый тест	
§ 3. Способы разложения на множители			11,
§ 4. Тождественные преобразования		Глава 2. Четырехугольники.	
Упражнения и задачи на повторение		Многоугольники	
Итоговый тест	44	§ 1. Выпуклые многоугольники	
Глава 3. Уравнения и неравенства. Системы		§ 2. Параллелограммы	
§ 1. Уравнения I степени с одним неизвестным	45	§ 3. Трапеция	126
§ 2. Системы уравнений I степени		§ 4. Правильные многоугольники	129
§ 3. Неравенства с одним неизвестным.	.,	Упражнения и задачи на повторение	130
Системы неравенств с одним неизвестным	58	Итоговый тест	131
Упражнения и задачи на повторение		Глава 3. Подобие треугольников	
Итоговый тест		§ 1. Теорема Фалеса	130
Глово 4. Финиции Поото повото по насти		§ 2. Подобные треугольники	
Глава 4. Функции. Последовательности		Упражнения и задачи на повторение	
§ 1. Понятие функции.		Итоговый тест	
Повторение и дополнения			172
§ 2. Функция I степени		Глава 4. Метрические отношения	
§ 3. Обратная пропорциональность		в прямоугольном треугольнике	
§ 4. Функция $f: \mathbb{R}_+ \to \mathbb{R}_+, \ f(x) = \sqrt{x}$		§ 1. Теорема высоты. Теорема катетов	
§ 5. Числовые последовательности	. 81	§ 2. Теорема Пифагора. Применения	147
Упражнения и задачи на повторение	85	§ 3. Элементы тригонометрии в прямоугольном	
Итоговый тест	87	треугольнике	
Глава 5. Уравнения II степени с одним		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	153
неизвестным		Итоговый тест	155
§ 1. Понятие уравнения II степени с одним		Глава 5. Векторы на плоскости	
неизвестным		§ 1. Параллельный перенос.	
§ 2. Решение неполных уравнений II степени	90	Понятие вектора	156
§ 3. Решение уравнений вида		§ 2. Операции с векторами	
$a(x+m)(x+n) = 0, a \in \mathbb{R}^*$	92	Упражнения и задачи на повторение	
§ 4. Формула решения уравнения II степени		Итоговый тест	
с одним неизвестным	93	Ответы и указания	
§ 5. Решение приведенных уравнений		C. So. Si Fi Jacobini	100
II степени	96		