

Содержание

Введение	4
Числа и вычисления	5
Натуральные числа	5
Дроби	9
Рациональные числа	14
Степень	15
Действительные числа	17
Модуль числа	19
Сравнение чисел	20
Алгебраические выражения	26
Буквенные выражения	26
Преобразование выражений	26
Уравнения и неравенства	32
Уравнения	32
Неравенства	40
Текстовые задачи	47
Измерения, приближения, оценки	47
Решение текстовых задач	54
Числовые последовательности	72
Понятие последовательности	72
Арифметическая и геометрическая прогрессии	72
Функции	75
Определение и исследование функции	75
Основные элементарные функции	81
Геометрия	94
Геометрические фигуры и их свойства	94
Треугольник	96
Четырёхугольники	102
Окружность и круг	106
Измерение геометрических фигур	113
Задачи на пространственное мышление	124
Статистика и теория вероятностей	127
Элементы статистики. Описательная статистика	127
Элементы теории вероятностей	135
Задачи повышенной сложности	139