

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1. Алгебра	7
1.1. Рациональные уравнения и выражения	7
1.2. Иррациональные уравнения и выражения	12
1.3. Степенные уравнения и выражения	13
1.4. Тригонометрические уравнения и выражения	16
1.5. Логарифмические уравнения и выражения	18
2. Практико-ориентированные задачи	20
2.1. Текстовые задачи	20
2.2. Графики и диаграммы	30
2.3. Вероятность	38
3. Геометрия	43
3.1. Длины	43
3.2. Углы	46
3.3. Тригонометрия	48
3.4. Площади	50
3.5. Стереометрия	56
4. Начала математического анализа	62
4.1. Геометрический и физический смысл производной	62
4.2. Техника дифференцирования	66
4.3. Исследование функций	68
4.4. Первообразная	74
5. Задачи повышенной сложности	79
5.1. Тригонометрические уравнения	79
5.2. Неравенства и системы неравенств	80
5.3. Уравнения и неравенства с параметром	81
5.4. Планиметрия	83
5.5. Стереометрия	85
5.6. Арифметика и алгебра	87
5.7. Экономические задачи	89

Справочные материалы по математике (базовый уровень)	91
Тренировочные варианты ЕГЭ (базовый уровень)	95
Тренировочный вариант 1	95
Тренировочный вариант 2	99
Тренировочный вариант 3	103
Тренировочный вариант 4	107
Тренировочный вариант 5	111
Тренировочный вариант 6	115
Тренировочный вариант 7	119
Тренировочный вариант 8	123
Тренировочный вариант 9	127
Тренировочный вариант 10	131
Тренировочный вариант 11	135
Тренировочный вариант 12	139
Тренировочные варианты ЕГЭ (профильный уровень)	143
Тренировочный вариант 1	143
Тренировочный вариант 2	146
Тренировочный вариант 3	149
Тренировочный вариант 4	152
Тренировочный вариант 5	155
Тренировочный вариант 6	158
Тренировочный вариант 7	161
Тренировочный вариант 8	164
Тренировочный вариант 9	167
Тренировочный вариант 10	170
Тренировочный вариант 11	173
Тренировочный вариант 12	176
Ответы	179
Приложение. Решения заданий с развёрнутым ответом	186
Тренировочный вариант 7	186