

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
ГЛАВА 1. АЛГЕБРА	7
1.1. Словарь. Арифметика.....	7
1.2. Арифметические действия	8
1.3. Дроби.....	14
1.4. Сумма и разность дробей	18
1.5. Произведение и частное дробей.....	21
1.6. Преобразование арифметических выражений.....	23
1.7. Словарь. Степень, выражение	25
1.8. Степень с натуральным показателем.....	25
1.9. Преобразование алгебраических выражений	29
1.10. Формулы сокращённого умножения	32
1.11. Разложение многочлена на множители	35
1.12. Словарь. Корень, логарифм	40
1.13. Корни.....	41
1.14. Степень с рациональным показателем	44
1.15. Логарифм	47
1.16. Основные свойства логарифма.....	49
ГЛАВА 2. ГЕОМЕТРИЯ	54
2.1. Словарь. Углы	54
2.2. Плоский угол	55
2.3. Биссектриса угла. Вертикальные углы	57
2.4. Словарь. Треугольники	60
2.5. Сумма углов треугольника	61
2.6. Равносторонний и равнобедренный треугольники	63
2.7. Прямоугольный треугольник.....	65
2.8. Основные линии треугольника.....	67

2.9. Словарь. Четырёхугольники	71
2.10. Параллелограмм, прямоугольник, ромб, квадрат	72
2.11. Периметр плоской фигуры. Теорема Фалеса	75
2.12. Трапеция	78
2.13. Словарь. Окружность	82
2.14. Длина окружности	83
2.15. Центральный угол и угол, вписанный в окружность	85
2.16. Свойства углов, связанных с окружностью	88
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	94