

ВВЕДЕНИЕ .....	4
1. КВАДРАТ .....	9
2. РАВНОСТОРОННИЙ ТРЕУГОЛЬНИК .....	13
3. КВАДРАТЫ И ПРЯМОУГОЛЬНИКИ .....	16
4. ПЯТИУГОЛЬНИК.....	25
5. ШЕСТИУГОЛЬНИК .....	29
6. ВОСЬМИУГОЛЬНИК .....	31
7. ДЕВЯТИУГОЛЬНИК .....	35
8. ДЕСЯТИУГОЛЬНИК И ДВЕНАДЦАТИУГОЛЬНИК .....	36
9. ПЯТНАДЦАТИУГОЛЬНИК .....	38
10. РЯДЫ.....	39
10.1. Арифметическая прогрессия.....	39
10.2. Геометрическая прогрессия .....	40
10.3. Гармонический ряд .....	42
10.4. Суммирование некоторых рядов.....	45
11. МНОГОУГОЛЬНИКИ.....	49
12. ОБЩИЕ НАЧАЛА.....	62
13. КОНИЧЕСКИЕ СЕЧЕНИЯ .....	76
13.1. Круг .....	76
13.2. Парабола.....	85
13.3. Эллипс .....	89
13.4. Гипербола .....	93
14. РАЗЛИЧНЫЕ КРИВЫЕ .....	98
14.1. Циссоида .....	98
14.2. Конхоида .....	99
14.3. Верзьера.....	102
14.4. Кубическая парабола.....	103
14.5. Гармоническая кривая, или синусоида.....	103
14.6. Овалы Кассини.....	104

14.7. Логарифмическая кривая .....	105
14.8. Обыкновенная цепная линия.....	106
14.9. Кардиооида или сердцевидная кривая.....	107
14.10. Улитка.....	107
14.11. Лемниската Бернулли .....	109
14.12. Циклоида .....	110
14.13. Трохоида .....	111
14.14. Эпициклоида .....	111
14.15. Гипоциклоида.....	111
14.16. Квадратриса.....	111
14.17. Спираль Архимеда.....	112