

# Оглавление

Введение .....	5
<b>1. Линейные уравнения и неравенства с параметром .....</b>	<b>7</b>
Линейные уравнения с параметром .....	7
Линейные неравенства с параметром .....	11
Задачи для самостоятельного решения .....	16
Ответы .....	16
<b>2. Решение систем линейных уравнений. Построение     простейших графиков функций, содержащих модуль .....</b>	<b>18</b>
Взаимное расположение графиков линейных функций на плоскости .....	18
График уравнения прямой с параметром .....	19
Решение систем линейных уравнений с параметром .....	21
Построение графиков функций, содержащих знак модуля ..	23
Задачи для самостоятельного решения .....	29
Ответы .....	30
<b>3. Простейшие рациональные уравнения и неравенства     с параметром .....</b>	<b>31</b>
Задачи для самостоятельного решения .....	37
Ответы .....	38
<b>4. Расположение корней квадратного трёхчлена.     Теорема Виета .....</b>	<b>40</b>
Задачи для самостоятельного решения .....	48
Ответы .....	50
<b>5. Нахождение экстремумов некоторых функций     без использования производной .....</b>	<b>51</b>
Используемый метод и его наглядное обоснование.	
Построение эскиза графика функции .....	51
Экстремумы многочлена третьей степени .....	56

Задачи для самостоятельного решения . . . . .	60
Ответы . . . . .	61
<b>6. Задание фигур на плоскости . . . . .</b>	<b>62</b>
Задачи для самостоятельного решения . . . . .	69
Ответы . . . . .	70
<b>7. Некоторые свойства функций. Симметрия . . . . .</b>	<b>73</b>
Задачи для самостоятельного решения . . . . .	83
Ответы и краткие указания . . . . .	83
Список литературы . . . . .	84