









































# СОДЕРЖАНИЕ

## ГЛАВА 1

### Рациональные выражения

<i>Самостоятельная работа 1.1.</i> Рациональные дроби. Сокращение дробей. . . . .	1
<i>Самостоятельная работа 1.2.</i> Сложение и вычитание дробей. . . . .	5
<i>Самостоятельная работа 1.3.</i> Умножение и деление дробей . . . . .	7
<i>Самостоятельная работа 1.4.</i> Преобразование рациональных выражений . . . . .	9
<i>Контрольная работа 1.</i> . . . . .	10

## ГЛАВА 2

### Функции

<i>Самостоятельная работа 2.1.</i> Функция числового аргумента. Область определения, множество значений. Способы задания функции . . . . .	12
<i>Самостоятельная работа 2.2.</i> Четность, нечетность функции. Графики функций $y = f(x \pm a)$ , $y = f(x) \pm b$ . . . . .	15
<i>Контрольная работа 2.</i> . . . . .	17

## ГЛАВА 3

### Дробно-рациональные уравнения и неравенства

<i>Самостоятельная работа 3.1.</i> Дробно-рациональные уравнения . . . . .	20
<i>Самостоятельная работа 3.2.</i> Системы нелинейных уравнений. . . . .	22
<i>Самостоятельная работа 3.3.</i> Уравнение окружности . . . . .	24
<i>Самостоятельная работа 3.4.</i> Дробно-рациональные неравенства . . . . .	26
<i>Контрольная работа 3.</i> . . . . .	28

## ГЛАВА 4

### Прогрессии

<i>Самостоятельная работа 4.1.</i> Арифметическая прогрессия . . . . .	30
<i>Самостоятельная работа 4.2.</i> Геометрическая прогрессия . . . . .	32
<i>Контрольная работа 4.</i> . . . . .	34