

УДК 372.851  
ББК 74.262.21  
Г14

А

Издание допущено к использованию в образовательном процессе  
на основании приказа Министерства образования и науки РФ от 09.06.2016 № 699.

Рецензент – учитель математики высшей квалификационной категории  
ГБОУ «Лицей 1501 СП № 1388» *Г.В. Миронова.*

**Гаиашвили М.Я.**

**Г14** Самостоятельные и контрольные работы по математике. 6 класс /  
М.Я. Гаиашвили, В.И. Ахременкова. – 9-е изд., эл. – 1 файл pdf : 98 с. –  
Москва : ВАКО, 2024. – Систем. требования: Adobe Reader XI либо Adobe  
Digital Editions 4.5 ; экран 10,5". – Текст : электронный.

**ISBN 978-5-408-06722-0**

Пособие содержит самостоятельные и контрольные работы по математике для  
6 класса. Материал представлен в порядке изложения тем в учебнике Н.Я. Виленки-  
на и др. (М.: Просвещение, 2023), однако может быть использован и при работе по  
учебникам других авторов. Пособие содержит 43 самостоятельные работы и 14 кон-  
трольных работ для текущего и тематического контроля. Все задания даны в трех  
равнозначных вариантах и в одном варианте повышенного уровня сложности и соот-  
ветствуют программе общеобразовательной школы и требованиям ФГОС-2021.

Предназначается учителям, учащимся и их родителям.

**УДК 372.851  
ББК 74.262.21**

**Электронное издание на основе печатного издания:** Самостоятельные и контроль-  
ные работы по математике. 6 класс / М.Я. Гаиашвили, В.И. Ахременкова. – 8-е изд.,  
перераб. – Москва : ВАКО, 2024. – 96 с. – ISBN 978-5-408-06520-2. – Текст : непо-  
средственный.

В соответствии со ст. 1299 и 1301 ГК РФ при устранении ограничений, установленных  
техническими средствами защиты авторских прав, правообладатель вправе требовать от  
нарушителя возмещения убытков или выплаты компенсации.

**ISBN 978-5-408-06722-0**

© ООО «ВАКО», 2015;  
2024, с изменениями

А

# СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие .....	3
-------------------	---

## СМЕШАННЫЕ ЧИСЛА

### Вычисления и построения

Самостоятельная работа 1 .....	6
Самостоятельная работа 2 .....	7

### Делимость чисел

Самостоятельная работа 3 .....	8
Самостоятельная работа 4 .....	8
Самостоятельная работа 5 .....	9
Контрольная работа 1. Делимость чисел .....	10

### Сравнение, сложение и вычитание обыкновенных дробей

Самостоятельная работа 6 .....	12
Самостоятельная работа 7 .....	13
Самостоятельная работа 8 .....	14
Контрольная работа 2. Сравнение, сложение и вычитание обыкновенных дробей .....	15

### Сложение и вычитание смешанных чисел

Самостоятельная работа 9 .....	17
Контрольная работа 3. Сложение и вычитание смешанных чисел .....	18

### Умножение смешанных чисел

Самостоятельная работа 10 .....	19
Самостоятельная работа 11 .....	20
Самостоятельная работа 12 .....	21
Самостоятельная работа 13 .....	22
Самостоятельная работа 14 .....	23
Контрольная работа 4. Умножение смешанных чисел .....	25

### Деление смешанных чисел

Самостоятельная работа 15 .....	26
Самостоятельная работа 16 .....	27
Самостоятельная работа 17 .....	28
Контрольная работа 5. Деление смешанных чисел .....	29

### Задачи с дробями. Дробные выражения

Самостоятельная работа 18 .....	31
Самостоятельная работа 19 .....	32
Контрольная работа 6. Задачи с дробями. Дробные выражения .....	33

### Отношения и пропорции

Самостоятельная работа 20 .....	35
Самостоятельная работа 21 .....	36
Самостоятельная работа 22 .....	37
Контрольная работа 7. Отношения и пропорции .....	38

### Масштаб. Окружность, круг, шар

Самостоятельная работа 23 .....	40
Самостоятельная работа 24 .....	41
Контрольная работа 8. Масштаб. Окружность, круг, шар .....	43

## РАЦИОНАЛЬНЫЕ ЧИСЛА

### Положительные и отрицательные числа

Самостоятельная работа 25 .....	46
Самостоятельная работа 26 .....	47
Самостоятельная работа 27 .....	47
Самостоятельная работа 28 .....	48
Контрольная работа 9. Положительные и отрицательные числа .....	49

### Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел

Самостоятельная работа 29 .....	51
Самостоятельная работа 30 .....	52
Самостоятельная работа 31 .....	53
Самостоятельная работа 32 .....	54
Контрольная работа 10. Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел .....	55

### Умножение и деление положительных и отрицательных чисел

Самостоятельная работа 33 .....	57
Самостоятельная работа 34 .....	58
Контрольная работа 11. Умножение и деление положительных и отрицательных чисел .....	59

### Свойства действий с рациональными числами

Самостоятельная работа 35 .....	61
Самостоятельная работа 36 .....	62
Самостоятельная работа 37 .....	63
Самостоятельная работа 38 .....	64
Контрольная работа 12. Свойства действий с рациональными числами ...	65

### Решение уравнений. Координаты на плоскости

Самостоятельная работа 39 .....	67
Самостоятельная работа 40 .....	68
Самостоятельная работа 41 .....	70
Самостоятельная работа 42 .....	71
Самостоятельная работа 43 .....	72
Контрольная работа 13. Решение уравнений. Координаты на плоскости ...	76
Контрольная работа 14. Итоговая .....	78

## ОТВЕТЫ

Ответы к самостоятельным работам .....	82
Ответы к контрольным работам .....	90