

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. – 6-е изд., эл. – 1 файл pdf : 97 с. – Москва : ВАКО, 2021. – Систем. требования: Adobe Reader XI либо Adobe Digital Editions 4.5 ; экран 10". – Текст : электронный.

ISBN 978-5-408-05480-0

Пособие содержит самостоятельные и контрольные работы по математике для 6 класса. Материал представлен в порядке изложения тем в учебнике Н.Я. Виленкина и др. (М.: Мнемозина), однако может быть использован и при работе по учебникам других авторов. Пособие содержит 42 самостоятельные работы и 14 контрольных работ для текущего и тематического контроля. Все задания даны в трех равнозначных вариантах и в одном варианте повышенного уровня сложности и соответствуют программе общеобразовательной школы и требованиям ФГОС.

Предназначается учителям, учащимся и их родителям.

**УДК 372.851
ББК 74.262.21**

Электронное издание на основе печатного издания: Самостоятельные и контрольные работы по математике. 6 класс / М.Я. Гаиашвили. – 5-е изд. – Москва : ВАКО, 2021. – 96 с. – ISBN 978-5-408-05090-1. – Текст : непосредственный.

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 978-5-408-05480-0

© ООО «ВАКО», 2015

А

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
-------------------	---

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДРОБИ

Делимость чисел	6
Самостоятельная работа 1	6
Самостоятельная работа 2	6
Самостоятельная работа 3	7
Контрольная работа 1. Делимость чисел	8
Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	10
Самостоятельная работа 4	10
Самостоятельная работа 5	11
Самостоятельная работа 6	12
Контрольная работа 2. Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	13
Сложение и вычитание смешанных чисел	15
Самостоятельная работа 7	15
Самостоятельная работа 8	16
Контрольная работа 3. Сложение и вычитание смешанных чисел	17
Умножение и деление обыкновенных дробей	18
Самостоятельная работа 9	18
Самостоятельная работа 10	19
Самостоятельная работа 11	20
Самостоятельная работа 12	21
Самостоятельная работа 13	22
Контрольная работа 4. Умножение обыкновенных дробей	24
Самостоятельная работа 14	25
Самостоятельная работа 15	26
Самостоятельная работа 16	27
Контрольная работа 5. Взаимно обратные числа. Деление	28
Самостоятельная работа 17	30
Самостоятельная работа 18	31
Контрольная работа 6. Задачи на дроби. Дробные выражения	32
Отношения и пропорции	34
Самостоятельная работа 19	34
Самостоятельная работа 20	35
Самостоятельная работа 21	36
Контрольная работа 7. Отношения и пропорции	37
Самостоятельная работа 22	39
Самостоятельная работа 23	40
Контрольная работа 8. Масштаб. Окружность, круг, шар	42

РАЦИОНАЛЬНЫЕ ЧИСЛА

Положительные и отрицательные числа	45
Самостоятельная работа 24	45
Самостоятельная работа 25	46

Самостоятельная работа 26	46
Самостоятельная работа 27	47
Контрольная работа 9. Положительные и отрицательные числа	48
Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел	50
Самостоятельная работа 28	50
Самостоятельная работа 29	51
Самостоятельная работа 30	52
Самостоятельная работа 31	53
Контрольная работа 10. Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел	54
Умножение и деление положительных и отрицательных чисел	56
Самостоятельная работа 32	56
Самостоятельная работа 33	57
Контрольная работа 11. Умножение и деление положительных и отрицательных чисел	58
Самостоятельная работа 34	60
Решение уравнений	61
Самостоятельная работа 35	61
Самостоятельная работа 36	62
Самостоятельная работа 37	63
Контрольная работа 12. Преобразование рациональных выражений	64
Самостоятельная работа 38	66
Координаты на плоскости	67
Самостоятельная работа 39	67
Самостоятельная работа 40	69
Самостоятельная работа 41	70
Самостоятельная работа 42	71
Контрольная работа 13. Решение уравнений. Координаты на плоскости ...	75
Контрольная работа 14. Итоговая	77

ОТВЕТЫ

Ответы к самостоятельным работам	81
Ответы к контрольным работам	89