

УДК 372.851
ББК 74.262.21
К65

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 «Школа № 1501 (СП № 1388)»
г. Москвы *Г.В. Миронова*.

Контрольно-измерительные материалы. Алгебра. 7 класс /
К65 сост. А.В. Фарков. — 6-е изд., эл. — 1 файл pdf : 82 с. — Мо-
сква : ВАКО, 2024. — (Контрольно-измерительные мате-
риалы). — Систем. требования: Adobe Reader XI либо Adobe
Digital Editions 4.5 ; экран 10,5". — Текст : электронный.

ISBN 978-5-408-06806-7

В пособии представлены контрольно-измерительные материалы
(КИМы) по курсу «Алгебра» для 7 класса. Задания соответствуют тре-
бованиям ФГОС-2021. Порядок расположения тематических тестов —
в соответствии с учебником Ю.Н. Макарычева, входящим в действу-
ющий федеральный перечень учебников. Структура КИМов аналогична
структуре заданий ОГЭ и ЕГЭ по математике, что позволит постепенно
подготовить учащихся к работе с подобным материалом. В конце изда-
ния предложены ответы ко всем тестам.

Пособие адресовано учителям, учащимся средней школы и их ро-
дителям.

УДК 372.851
ББК 74.262.21

Электронное издание на основе печатного издания: Контрольно-измери-
тельные материалы. Алгебра. 7 класс / сост. А.В. Фарков. — 5-е изд., перераб. —
Москва : ВАКО, 2024. — 80 с. — (Контрольно-измерительные материалы). —
ISBN 978-5-408-06794-7. — Текст : непосредственный.

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

ISBN 978-5-408-06806-7

© ООО «ВАКО», 2020
© ООО «ВАКО», 2024

Содержание

Предисловие	3
Тест 1. Входной тест по программе 6 класса	4
Тест 2. Выражения	10
Тест 3. Преобразование выражений	12
Тест 4. Уравнения с одной переменной	14
Тест 5. Статистические характеристики	16
Тест 6. Функции и их графики	20
Тест 7. Прямая пропорциональность и ее график	24
Тест 8. Линейная функция и ее график	28
Тест 9. Степень и ее свойства	32
Тест 10. Одночлены	34
Тест 11. Функции $y = x^2$ и $y = x^3$ и их графики. О простых и составных числах	36
Тест 12. Многочлен и его стандартный вид. Сложение и вычитание многочленов	40
Тест 13. Умножение одночлена на многочлен. Вынесение общего множителя за скобки	42
Тест 14. Умножение многочлена на многочлен. Разложение многочлена на множители способом группировки	44
Тест 15. Квадрат суммы и квадрат разности	46
Тест 16. Разность квадратов	48
Тест 17. Сумма и разность кубов. Преобразование целых выражений	50
Тест 18. Линейное уравнение с двумя переменными. График линейного уравнения с двумя переменными ...	52
Тест 19. Системы линейных уравнений с двумя переменными и методы их решения. Решение задач с помощью систем линейных уравнений	56
Тест 20. Итоговый тест по программе 7 класса	60
Ответы к входному тесту	76
Ответы к тематическим тестам	76
Ответы к итоговому тесту	79