

УДК 372.851  
ББК 74.262.21  
К65

А

6+

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



Издание соответствует требованиям ФГОС на основании сертификата № RU.ИОСО.П00570 системы «Учсерт» Российской академии образования.

Рецензент — Соросовский учитель, учитель высшей категории ГБОУ СОШ № 192 г. Москвы *М.Я. Гаиашвили*.

**Контрольно-измерительные материалы. Геометрия.**  
К65 9 класс / сост. А.Н. Рурукин. — 7-е изд., эл. — 1 файл pdf : 98 с. — Москва : ВАКО, 2021. — (Контрольно-измерительные материалы). — Систем. требования: Adobe Reader XI либо Adobe Digital Editions 4.5 ; экран 10". — Текст : электронный.

ISBN 978-5-408-05606-4

В пособии представлены контрольно-измерительные материалы (КИМы) по геометрии для 9 класса — тесты в формате заданий ЕГЭ, а также самостоятельные и контрольные работы по всем изучаемым темам. Ко всем заданиям приведены ответы. Предлагаемый материал позволяет проводить проверку знаний, используя различные формы контроля.

Издание ориентировано на учителей, школьников и их родителей.

УДК 372.851  
ББК 74.262.21

**Электронное издание на основе печатного издания:** Контрольно-измерительные материалы. Геометрия. 9 класс / сост. А.Н. Рурукин. — 6-е изд. — Москва : ВАКО, 2020. — 96 с. — (Контрольно-измерительные материалы). — ISBN 978-5-408-04688-1. — 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 978-5-408-05606-4

© ООО «ВАКО», 2015

А

# Содержание

От составителя .....	3
Тест 1. Понятие вектора .....	6
Тест 2. Сложение и вычитание векторов .....	8
Тест 3. Умножение вектора на число. Применение векторов к решению задач .....	10
Тест 4. Обобщение темы «Векторы» .....	12
Тест 5. Координаты вектора .....	16
Тест 6. Простейшие задачи в координатах .....	18
Тест 7. Уравнения окружности и прямой .....	20
Тест 8. Обобщение темы «Метод координат» .....	22
Тест 9. Синус, косинус и тангенс угла .....	26
Тест 10. Теорема о площади треугольника .....	28
Тест 11. Теорема синусов .....	30
Тест 12. Теорема косинусов .....	32
Тест 13. Скалярное произведение векторов .....	34
Тест 14. Обобщение темы «Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов» .....	36
Тест 15. Правильные многоугольники .....	40
Тест 16. Правильные многоугольники. Вписанная и описанная окружности .....	42
Тест 17. Длина окружности и площадь круга .....	44
Тест 18. Обобщение темы «Длина окружности и площадь круга» .....	46
Тест 19. Осевая и центральная симметрия .....	50
Тест 20. Параллельный перенос и поворот .....	52
Тест 21. Обобщение темы «Движения» .....	54
Тест 22. Итоговый по программе 9 класса .....	58
Тест 23. Итоговый по курсу геометрии (7–9 классы) .....	62
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b>	
Самостоятельные работы .....	66
Контрольные работы .....	76
Ответы к тестам .....	84
Ответы к самостоятельным работам .....	90
Ответы к контрольным работам .....	93