

УДК 372.851
ББК 74.262.21
К65

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

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
 ПРИЛОЖЕНИЯ	
Самостоятельные работы	66
Контрольные работы	76
Ответы к тестам	84
Ответы к самостоятельным работам	90
Ответы к контрольным работам	93