

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.

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

Контрольно-измерительные материалы. Геометрия.
К65 11 класс / сост. А.Н. Рурукин. — 5-е изд., эл. — 1 файл pdf :
97 с. — Москва : ВАКО, 2021. — (Контрольно-измерительные
материалы). — Систем. требования: Adobe Reader XI либо
Adobe Digital Editions 4.5 ; экран 10". — Текст : электронный.

ISBN 978-5-408-05608-8

В пособии представлены контрольно-измерительные материалы
(КИМы) по геометрии для 11 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-измери-
тельные материалы. Геометрия. 11 класс / сост. А.Н. Рурукин. — 4-е изд. —
Москва : ВАКО, 2019. — 96 с. — (Контрольно-измерительные материалы). —
ISBN 978-5-408-04380-4. — 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 978-5-408-05608-8

© ООО «ВАКО», 2016

Содержание

От составителя	3
Тест 1. Координаты точки и координаты вектора	6
Тест 2. Простейшие задачи в координатах	8
Тест 3. Скалярное произведение векторов	10
Тест 4. Уравнения прямой и плоскости (факультативный)	12
Тест 5. Уравнения окружности и сферы (факультативный)	14
Тест 6. Движения	16
Тест 7. Обобщение темы «Метод координат в пространстве. Движения»	18
Тест 8. Цилиндр. Площадь поверхности цилиндра	22
Тест 9. Прямой круговой конус	24
Тест 10. Сфера и шар. Уравнение сферы	26
Тест 11. Взаимное расположение сферы и плоскости, сферы и прямой	28
Тест 12. Комбинации фигур вращения	30
Тест 13. Комбинации многогранников и тел вращения	32
Тест 14. Обобщение темы «Цилиндр, конус, шар»	34
Тест 15. Понятие объема тела. Объем прямоугольного параллелепипеда	38
Тест 16. Объемы прямой призмы и цилиндра	40
Тест 17. Объем наклонной призмы	42
Тест 18. Объем пирамиды и конуса	44
Тест 19. Объем усеченной пирамиды и усеченного конуса	46
Тест 20. Объем шара и площадь сферы	48
Тест 21. Задачи на наименьшее и наибольшее значения в геометрии (факультативный)	50
Тест 22. Обобщение темы «Объемы тел»	52
Тест 23. Итоговый по программе 11 класса	56
Тест 24. Итоговый по курсу геометрии (7–11 классы)	60
ПРИЛОЖЕНИЯ	
Самостоятельные работы	64
Контрольные работы	74
Ответы к тестам	83
Ответы к самостоятельным работам	89
Ответы к контрольным работам	92