

УДК 372.851
ББК 74.262.21
К65

А



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 10 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 978-5-408-05607-1

В пособии представлены контрольно-измерительные материалы (КИМы) по геометрии для 10 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. 10 класс / сост. А.Н. Рурукин. — 6-е изд. — Москва : ВАКО, 2021. — 96 с. — (Контрольно-измерительные материалы). — ISBN 978-5-408-05210-3. — 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 978-5-408-05607-1

© ООО «ВАКО», 2015

А

Содержание

От составителя	3
Тест 1. Аксиомы стереометрии и следствия из них (призма)	6
Тест 2. Аксиомы стереометрии и следствия из них (пирамида)	8
Тест 3. Параллельность прямых, прямой и плоскости	10
Тест 4. Взаимное расположение прямых в пространстве. Угол между двумя прямыми	12
Тест 5. Параллельность плоскостей	14
Тест 6. Тетраэдр и параллелепипед	16
Тест 7. Обобщение темы «Аксиомы стереометрии. Параллельность прямых и плоскостей»	18
Тест 8. Перпендикулярность прямой и плоскости	22
Тест 9. Перпендикуляр и наклонные. Угол между прямой и плоскостью	24
Тест 10. Двугранный угол. Перпендикулярность плоскостей	26
Тест 11. Скрещивающиеся прямые. Многогранные углы ...	28
Тест 12. Обобщение темы «Перпендикулярность прямых и плоскостей»	30
Тест 13. Понятие многогранника. Призма	34
Тест 14. Наклонная призма	36
Тест 15. Правильная пирамида	38
Тест 16. Неправильная пирамида. Усеченная пирамида ...	40
Тест 17. Правильные многогранники	42
Тест 18. Обобщение темы «Многогранники»	44
Тест 19. Понятие вектора в пространстве	48
Тест 20. Сложение и вычитание векторов. Умножение вектора на число	50
Тест 21. Компланарные векторы	52
Тест 22. Обобщение темы «Векторы в пространстве»	54
Тест 23. Итоговый по программе 10 класса	58
ПРИЛОЖЕНИЯ	
Самостоятельные работы	62
Контрольные работы	75
Ответы к тестам	84
Ответы к самостоятельным работам	90
Ответы к контрольным работам	94