

УДК 337:167.1:51

ББК 74.262.21

Р87

Рурукин А.Н.

Р87 Поурочные разработки по алгебре и началам анализа. 11 класс : пособие для учителя / А.Н. Рурукин, И.А. Масленникова, Т.Г. Мишина. — 2-е изд., эл. — 1 файл pdf : 304 с. — Москва : ВАКО, 2020. — (В помощь школьному учителю). — Систем. требования: Adobe Reader XI либо Adobe Digital Editions 4.5 ; экран 10". — Текст : электронный.

ISBN 978-5-408-05238-7

Пособие представляет собой подробные поурочные разработки по алгебре и началам математического анализа для 11 класса к УМК А.Г. Мордковича и др. (М.: Мнемозина) и содержит весь необходимый педагогу материал для качественной подготовки к урокам: детальные поурочные планы, методические советы и рекомендации, творческие задания, тесты, подробный разбор контрольных и зачетных работ. Предлагаемый материал достаточен для проведения полноценных уроков в классах и группах различного уровня, позволяет не только глубоко изучить программу 11 класса по предмету, но и целенаправленно и эффективно подготовить учащихся к сдаче ЕГЭ.

Издание будет полезно как начинающим педагогам, так и преподавателям с опытом работы.

Подходит к учебникам «Алгебра и начала математического анализа (базовый уровень)» в составе УМК А.Г. Мордковича, П.В. Семёнова 2008—2015 гг. выпуска, также выходившим в качестве учебного пособия в 2016—2019 гг.

УДК 337:167.1:51

ББК 74.262.21

Электронное издание на основе печатного издания: Поурочные разработки по алгебре и началам анализа. 11 класс : пособие для учителя / А.Н. Рурукин, И.А. Масленникова, Т.Г. Мишина. — Москва : ВАКО, 2014. — 304 с. — (В помощь школьному учителю). — ISBN 978-5-408-01417-0. — 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 978-5-408-05238-7

© ООО «ВАКО», 2014

Оглавление

Предисловие	3
Рекомендации к проведению уроков	5
Тематическое планирование учебного материала.....	10
I полугодие	12
Глава 6. Степени и корни. Степенные функции	12
Глава 7. Показательные и логарифмические функции	73
Глава 8. Первообразная и интеграл	143
II полугодие	191
Глава 9. Элементы математической статистики, комбинаторики и теории вероятностей	191
Глава 10. Уравнения и неравенства. Системы уравнений и неравенств	223
Литература	300