

УДК 337:167.1:51
ББК 74.262.21
Р87

Рурукин А.Н.

Р87 Поурочные разработки по алгебре и началам анализа. 10 класс : пособие для учителя / А.Н. Рурукин. — 2-е изд., эл. — 1 файл pdf : 352 с. — Москва : ВАКО, 2020. — (В помощь школьному учителю). — Систем. требования: Adobe Reader XI либо Adobe Digital Editions 4.5 ; экран 10". — Текст : электронный.

ISBN 978-5-408-05102-1

Издание представляет собой подробные поурочные разработки по алгебре и началам анализа для 10 класса к УМК А.Н. Колмогорова и др. (М.: Просвещение) и содержит все, что необходимо педагогу для качественной подготовки к урокам: подробные 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 10 класса по предмету, но и целенаправленно подготовиться к сдаче экзамена (по задачам трех групп сложности).

Пособие будет полезно как начинающим педагогам, так и преподавателям со стажем.

УДК 337:167.1:51
ББК 74.262.21

Электронное издание на основе печатного издания: Поурочные разработки по алгебре и началам анализа. 10 класс : пособие для учителя / А.Н. Рурукин. — Москва : ВАКО, 2016. — 352 с. — (В помощь школьному учителю). — ISBN 978-5-408-02413-1. — 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 978-5-408-05102-1

© ООО «ВАКО», 2016

Оглавление

Предисловие	3
Рекомендации к проведению уроков	5
Тематическое планирование учебного материала.....	10
Поурочные разработки.....	12
I полугодие.....	12
Глава I. Тригонометрические функции.....	12
§ 1. Тригонометрические функции числового аргумента	12
§ 2. Основные свойства функции.....	68
§ 3. Решение тригонометрических уравнений и неравенств....	135
II полугодие	214
Глава II. Производная и ее применения	214
§ 4. Производная	214
§ 5. Применения непрерывности и производной	247
§ 6. Применение производной к исследованию функций	278
Повторение курса 10 класса	329
Подготовка к итоговой контрольной работе.....	329
Приложение.....	340
Демонстрационный вариант диагностической работы по математике	340
Литература	348