

УДК 372:851  
ББК 74.262.21  
Р87

**Рурукин А.Н.**

Р87 Поурочные разработки по алгебре и началам анализа. 10 класс : пособие для учителя / А.Н. Рурукин, Л.Ю. Хомутова, О.Ю. Чеканова. — 2-е изд., эл. — 1 файл pdf : 351 с. — Москва : ВАКО, 2020. — (В помощь школьному учителю). — Систем. требования: Adobe Reader XI либо Adobe Digital Editions 4.5 ; экран 10". — Текст : электронный.

ISBN 978-5-408-05237-0

Пособие предлагает полный комплект поурочных разработок по алгебре и началам анализа для 10 класса, ориентированных на педагогов, работающих по учебному комплексу А.Г. Мордковича и др. (М.: Мнемозина). Издание содержит все, что необходимо для качественной подготовки к урокам: подробные поурочные планы, методические советы и рекомендации, творческие задания, самостоятельные, контрольные и зачетные работы с подробным разбором. Предлагаемый материал достаточен для проведения полноценных уроков в классах и группах различного уровня.

Книга будет полезна как начинающим педагогам, так и преподавателям со стажем.

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

**УДК 372:851  
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, Л.Ю. Хомутова, О.Ю. Чеканова. — Москва : ВАКО, 2016. — 352 с. — (В помощь школьному учителю). — ISBN 978-5-408-02508-4. — 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 978-5-408-05237-0

© ООО «ВАКО», 2016

## Оглавление

<b>Предисловие .....</b>	<b>3</b>
<b>Рекомендации к проведению уроков .....</b>	<b>5</b>
<b>Тематическое планирование учебного материала .....</b>	<b>10</b>
<b>1-е полугодие .....</b>	<b>12</b>
Глава 1. Числовые функции .....	12
Глава 2. Тригонометрические функции .....	82
Глава 3. Тригонометрические уравнения .....	140
Глава 4. Преобразование тригонометрических выражений .....	172
<b>2-е полугодие .....</b>	<b>194</b>
Глава 4. Преобразование тригонометрических выражений (обобщение) .....	194
Глава 5. Производная .....	256
<b>Литература.....</b>	<b>348</b>