

УДК 372.851
ББК 74.262.21
ПЗ4

Писаревский Б.М.

ПЗ4 Экстремумы и касательные: сборник заданий. 10–11 классы / Б.М. Писаревский. — 2-е изд., эл. — 1 файл pdf : 65 с. — Москва : ВАКО, 2020. — Систем. требования: Adobe Reader XI либо Adobe Digital Editions 4.5 ; экран 10". — Текст : электронный.

ISBN 978-5-408-05265-3

Основная цель издания — повысить уровень математического образования старшеклассников и дать возможность учителю остановиться на новых интересных и доступных задачах, не имеющих аналога в стандартных школьных пособиях. Рассматриваемые в книге вопросы входят в программу ЕГЭ по математике.

Пособие адресовано старшеклассникам, абитуриентам, учителям математики.

УДК 372.851
ББК 74.262.21

Электронное издание на основе печатного издания: Экстремумы и касательные: сборник заданий. 10–11 классы / Б.М. Писаревский. — Москва : ВАКО, 2014. — 64 с. — ISBN 978-5-408-01714-0. — 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 978-5-408-05265-3

© ООО «ВАКО», 2014

Оглавление

От автора	3
Глава 1. ПОВТОРЕНИЕ ПРОЙДЕННОГО	5
1.1. Прямая на плоскости	5
1.2. Возрастание и убывание. Экстремумы	6
1.3. Касательная к кривой. Направление выпуклости и точки перегиба	7
Глава 2. ДОПОЛНЕНИЕ К ПРОЙДЕННОМУ	10
2.1. Просто парабола и прямая	10
2.2. Кубическая парабола	12
2.3. Кубическая парабола и прямая	15
2.4. Точки касания	20
Глава 3. ЗАДАЧИ	23
Глава 4. РЕШЕНИЯ	29
Глава 5. ОТВЕТЫ	61
Литература	62