

УДК 372.851  
ББК 74.262.21  
А47



Издание допущено к использованию в образовательном процессе  
на основании приказа Министерства образования и науки РФ от 09.06.2016 № 699.

Рецензент – учитель математики высшей квалификационной категории  
ГБОУ «Школа № 192» г. Москвы *В.И. Ахременкова*.

**Алексеева А.Н.**  
А47 ЕГЭ. Математика : базовый и профильный уровни : типовые тренировочные варианты / А.Н. Алексеева. – 4-е изд., эл. – 1 файл pdf : 163 с. – Москва : ВАКО, 2023. – Систем. требования: Adobe Reader XI либо Adobe Digital Editions 4.5 ; экран 10,5". – Текст : электронный.

ISBN 978-5-408-06465-6

Пособие-тренажёр позволит подготовить выпускников школ к успешной сдаче единого государственного экзамена (ЕГЭ) по математике. В издание вошли 10 тренировочных вариантов экзаменационной работы базового уровня и 15 вариантов – профильного. Представленные задания являются типовыми и разработаны на основе контрольных измерительных материалов по математике. В конце пособия ко всем заданиям даны ответы, приведены решения сложных заданий профильного уровня.

Адресовано учителям, выпускникам школ и их родителям, которые с помощью данного издания смогут контролировать усвоение школьных знаний своими детьми.

УДК 372.851  
ББК 74.262.21

**Электронное издание на основе печатного издания:** ЕГЭ. Математика : базовый и профильный уровни : типовые тренировочные варианты / А.Н. Алексеева. – 3-е изд., перераб. – Москва : ВАКО, 2023. – 160 с. – ISBN 978-5-408-06445-8. – 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 978-5-408-06465-6

© ООО «ВАКО», 2022,  
2023, с изменениями

# СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие .....	3
<b>БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ</b>	
Обобщённый план варианта КИМ ЕГЭ 2023 года по математике (базовый уровень) .....	4
Инструкция по выполнению работы .....	6
Справочные материалы .....	7
Вариант 1 .....	10
Вариант 2 .....	14
Вариант 3 .....	18
Вариант 4 .....	22
Вариант 5 .....	26
Вариант 6 .....	30
Вариант 7 .....	34
Вариант 8 .....	38
Вариант 9 .....	42
Вариант 10 .....	46
Ответы .....	50
<b>ПРОФИЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ</b>	
Обобщённый план варианта КИМ ЕГЭ 2023 года по математике (профильный уровень) .....	51
Инструкция по выполнению работы .....	53
Справочные материалы .....	53
Вариант 1 .....	54
Вариант 2 .....	57
Вариант 3 .....	60
Вариант 4 .....	63
Вариант 5 .....	66
Вариант 6 .....	69
Вариант 7 .....	72
Вариант 8 .....	75
Вариант 9 .....	78
Вариант 10 .....	81
Вариант 11 .....	84
Вариант 12 .....	87
Вариант 13 .....	90
Вариант 14 .....	93
Вариант 15 .....	96
Ответы .....	99
Бланки ответов .....	159