

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
Глава 1. Геометрические тела	5
Тренажеры	6
Матричные тесты	21
Прикладные задачи	30
Сюжеты для исследования	31
Самостоятельные работы	36
Контрольные тесты	38
Глава 2. Тригонометрические функции	41
Тренажеры	42
Матричные тесты	52
Прикладные задачи	63
Сюжеты для исследования	64
Самостоятельные работы	71
Контрольные тесты	78
Глава 3. Начала математического анализа	83
Тренажеры	84
Матричные тесты	99
Прикладные задачи	123
Сюжеты для исследования	128
Самостоятельные работы	137
Контрольные тесты	146
Глава 4. Измерения в геометрии	151
Тренажеры	152
Матричные тесты	164
Прикладные задачи	170
Сюжеты для исследования	172
Самостоятельные работы	174
Контрольные тесты	176
Глава 5. Теория вероятностей	179
Тренажеры	180
Матричные тесты	187

Прикладные задачи	194
Сюжеты для исследования	196
Самостоятельные работы	199
Контрольные тесты	201
Глава 6. Уравнения и неравенства	203
Тренажеры	204
Матричные тесты	230
Прикладные задачи	242
Сюжеты для исследования	244
Самостоятельные работы	252
Контрольные тесты	255
Ответы	261

Учебное издание

Башмаков Марк Иванович

**Математика
11 класс**

Сборник задач

Редакторы *Т. П. Манухина, Н. С. Николаева*
Компьютерная верстка: *Г. Ю. Никитина*
Корректоры *Э. Г. Юрга, Е. В. Кудряшова*

Изд. № 103113875. Подписано в печать 05.07.2012. Формат 60×90/16.
Гарнитура «Школьная» Печать офсетная. Бумага офсетная № 1.
Усл. печ. л. 18,0. Тираж 1 500 экз. Заказ №

ООО «Издательский центр «Академия». www.academia-moscow.ru
125252, Москва, ул. Зорге, д. 15, корп. 1, пом. 266.
Адрес для корреспонденции: 129085, Москва, пр-т Мира, 101В, стр. 1, а/я 48.
Тел./факс: (495) 648-0507, 616-00-29.
Санитарно-эпидемиологическое заключение № РОСС RU. АЕ51. Н 16067 от
06.03.2012.

Отпечатано с электронных носителей издательства.
ОАО «Тверской полиграфический комбинат», 170024, г. Тверь, пр-т Ленина, 5.
Телефон: (4822) 44-52-03, 44-50-34. Телефон/факс: (4822) 44-42-15.
Home page — www.tverpk.ru Электронная почта (E-mail) — sales@tverpk.ru