

УДК 51(075.8)  
ББК 22.1  
С23

Авторы:

А.В. Афанасьева, Э.Н. Белянова, И.В. Блудова, О.В. Власова,  
И.А. Грицай, С.Н. Дарьина, И.Г. Дегтярева, Е.В. Евстропова,  
В.Е. Епихин, А.М. Ковтун, Н.В. Кулинич, Е.Л. Маркова,  
В.К. Масалов, Д.А. Смирнова, В.А. Смородинова, М.Е. Старостина,  
И.М. Щепочкин, И.М. Штраус

Рецензенты: *М.И. Бугрова, Ю.В. Садовничий*

**С23      Сборник задач по математике для проведения  
рубежного контроля в 8–11-х классах : учеб. пособие**  
/ А.В. Афанасьева, Э.Н. Белянова, И.В. Блудова и др. ; под ред.  
А.В. Афанасьевой. — М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана,  
2013. — 65, [3] с. : ил.

ISBN 978-5-7038-3676-7

Представлены задачи семестровых контрольных работ по математике за 2011/12 учебный год, проведенных в 8–11 классах лицея № 1580 (при МГТУ им. Н.Э. Баумана). Задачи каждой семестровой работы охватывают все темы школьной программы, пройденные за полугодие, что позволяет объективно оценивать уровень общей математической подготовки школьников в конце каждого семестра. Такое содержание контрольных работ играет важную дидактическую роль, особенно в связи с необходимостью подготовки школьников к успешной сдаче государственной итоговой аттестации (ГИА) и единого государственного экзамена (ЕГЭ).

Для учащихся и преподавателей специализированного учебно-научного центра при МГТУ им. Н.Э. Баумана.

УДК 51(075.8)  
ББК 22.1

ISBN 978-5-7038-3676-7

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2013

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие .....	3
§ 1. Семестровая контрольная работа для 8-го класса (первый семестр).....	6
Ответы к задачам семестровой контрольной работы для 8-го класса (первый семестр) .....	12
§ 2. Семестровая контрольная работа для 8-го класса (второй семестр).....	13
Ответы к задачам семестровой контрольной работы для 8-го класса (второй семестр) .....	19
§ 3. Семестровая контрольная работа для 9-го класса (первый семестр).....	20
Ответы к задачам семестровой контрольной работы для 9-го класса (первый семестр) .....	27
§ 4. Семестровая контрольная работа для 9-го класса (переводной тест).....	29
Ответы к задачам семестровой контрольной работы для 9-го класса (переводного теста) .....	34
§ 5. Семестровая контрольная работа для 10-го класса (первый семестр)....	35
Ответы к задачам семестровой контрольной работы для 10-го класса (первый семестр) .....	39
§ 6. Семестровая контрольная работа для 10-го класса (второй семестр) ....	40
Ответы к задачам семестровой контрольной работы для 10-го класса (второй семестр) .....	46
§ 7. Семестровая контрольная работа для 11-го класса (первый семестр)....	49
Ответы к задачам семестровой контрольной работы для 11-го класса (первый семестр) .....	55
§ 8. Семестровая контрольная работа для 11-го класса (репетиционный тест) .....	57
Ответы к задачам семестровой контрольной работы для 11-го класса (репетиционного теста) .....	61
Литература .....	64