

Дидактические материалы

# Алгебра 8

## Самостоятельные и контрольные работы Тестовые задания

**В 4 вариантах  
1, 2 варианты**

**Пособие для учителей  
учреждений общего среднего образования  
с русским языком обучения**

*Рекомендовано  
Научно-методическим учреждением  
«Национальный институт образования»  
Министерства образования  
Республики Беларусь*

*10-е издание*

Минск  
«Аверсэв»  
2015

УДК 372.851.046.14  
ББК 74.262.21  
А45

*Серия основана в 2006 году*

**Авторы:**

Е. П. Кузнецова, Г. Л. Муравьева, Л. Б. Шнеперман, Б. Ю. Яцин

**Рецензенты:**

каф. геометрии, топологии и методики преподавания математики  
Белорус. гос. ун-та (канд. физ.-мат. наук, доц. *Ю. Д. Чурбанов*);  
учитель математики высшей категории гос. учреждения образования  
«Средняя общеобразовательная школа № 69 г. Минска» *Е. В. Яцкевич*

**Алгебра 8** : самост. и контрол. работы : тестовые задания :  
А45 в 4 вариантах : 1, 2 варианты : пособие для учителей учрежде-  
ний общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Е. П. Кузне-  
цова [и др.]. — 10-е изд. — Минск : Аверсэв, 2015. — 269 с. :  
ил. — (Дидактические материалы).

ISBN 978-985-19-1878-8.

Издание содержит разноуровневые самостоятельные работы и тесты  
к каждому пункту учебного пособия «Алгебра 8» под редакцией профессора  
Л. Б. Шнепермана. Для тематического и итогового контроля предложены  
диагностические проверочные работы и расширенные контрольные работы.  
Все материалы разработаны в четырех равноценных вариантах: в двух книгах,  
по два варианта в каждой.

Предназначено учителям учреждений общего среднего образования с рус-  
ским языком обучения.

УДК 372.851.046.14  
ББК 74.262.21

ISBN 978-985-19-1878-8

© Оформление. ОДО «Аверсэв», 2011

## ОГЛАВЛЕНИЕ

От авторов .....	3
<b>САМОСТОЯТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ</b>	
Вариант 1 .....	7
Глава 1. Числовые неравенства .....	7
Глава 2. Действительные числа .....	22
Глава 3. Неравенства с переменной .....	25
Глава 4. Квадратные корни .....	33
Глава 5. Квадратные уравнения .....	54
Глава 6. Квадратичная функция .....	81
Материалы для повторения .....	105
Вариант 2 .....	117
Глава 1. Числовые неравенства .....	117
Глава 2. Действительные числа .....	132
Глава 3. Неравенства с переменной .....	135
Глава 4. Квадратные корни .....	143
Глава 5. Квадратные уравнения .....	164
Глава 6. Квадратичная функция .....	191
Материалы для повторения .....	215
<b>ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ СРЕЗЫ</b>	
Вариант 1 .....	228
Вариант 2 .....	237
<b>КОНТРОЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>	
Вариант 1 .....	247
Вариант 2 .....	258