

Купить в Беларуси: <http://belveter.by>

ТЕСТЫ

ДЛЯ ТЕМАТИЧЕСКОГО
КОНТРОЛЯ

ПО АЛГЕБРЕ

Пособие для учащихся учреждений
общего среднего образования

Составитель Г. И. Струк

5-е издание

М о з ы р ь
«Белый Ветер»
2 0 1 4



Купить в Беларуси: <http://belveter.by>

Купить в Беларуси: <http://belveter.by>
УДК 372.851.046.14
ББК 74.262.21
Т36

Р е ц е н з е н т ы :

кандидат педагогических наук, доцент кафедры методики преподавания математики УО «Брестский государственный университет имени А. С. Пушкина» *Н. А. Каллаур*;
учитель математики высшей категории ГУО «Учебно-педагогический комплекс Лавриновичская детский сад — средняя общеобразовательная школа» Барановичского района Брестской области *М. Н. Скороход*

Т36 **Тесты** для тематического контроля по алгебре. 9 класс : пособие для учащихся учреждений общего среднего образования / сост. Г. И. Струк. — 5-е изд. — Мозырь : Белый Ветер, 2014. — 66, [2] с.

ISBN 978-985-542-487-2.

Пособие содержит тесты, представленные в двух вариантах по каждой теме, которые позволят провести контроль знаний, умений и навыков учащихся по алгебре в 9 классе. Материал призван повысить эффективность проведения учебного процесса с учетом индивидуальных возможностей учащихся, так как предложенные задания носят разноуровневый характер.

Предназначено учащимся, учителям математики учреждений общего среднего образования.

УДК 372.851.046.14
ББК 74.262.21

ISBN 978-985-542-487-2

© Струк Г. И., сост., 2010
© Оформление. ООО ИД «Белый Ветер», 2010

Купить в Беларуси: <http://belveter.by>

Содержание

Предисловие	4	Т-10. График уравнения с двумя переменными. Расстояние между двумя точками. Уравнение окружности	41
ФУНКЦИИ			
Т-1. Функция. Способы задания функции. График функции	5	Т-11. Системы, состоящие из уравнения первой и уравнения второй степени. Использование систем уравнений при решении текстовых задач	45
Т-2. Нули функции. Возрастание и убывание функции на промежутке	9	АРИФМЕТИЧЕСКАЯ И ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ ПРОГРЕССИЯ	
Т-3. Функции $y = \sqrt{x}$, $y = x^3$, $y = \frac{k}{x}$ ($k \neq 0$)	13	Т-12. Числовая последовательность. Арифметическая прогрессия	49
КВАДРАТНЫЕ НЕРАВЕНСТВА			
Т-4. Неравенства с одной переменной . . .	17	Т-13. Сумма n первых членов арифметической прогрессии	53
Т-5. Квадратные неравенства с положительным, отрицательным и равным нулю дискриминантом	21	Т-14. Геометрическая прогрессия. Сумма n первых членов геометрической прогрессии	57
Т-6. Решение неравенств методом интервалов	25	Т-15. Бесконечно убывающая геометрическая прогрессия. Периодические дроби	61
Т-7. Системы неравенств с одной переменной	29	Ответы	65
Т-8. Рациональные неравенства	33	Литература	
СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ С ДВУМЯ ПЕРЕМЕННЫМИ			
Т-9. Система двух линейных уравнений с двумя неизвестными. Решение систем линейных уравнений способом сложения и способом подстановки . . .	37		67

Предисловие

Обучение может быть эффективным только в том случае, если между учителем и учеником существует надежная связь, которая дает достоверную информацию об усвоении материала учащимися.

Настоящий сборник тестов предназначен для текущего контроля качества усвоения учебного материала на базовом и повышенном уровне. Тесты представлены в двух вариантах и могут использоваться как самостоятельные работы для всего класса, так и фронтально.

В зависимости от подготовленности класса учитель может предложить выполнить

тест либо в полном объеме, либо сократить количество заданий, а также время их выполнения.

Задания в тестах подобраны в соответствии с программой по математике 11-летней общеобразовательной школы и учебником для 9 класса по алгебре Е. П. Кузнецовой и др. под редакцией Л. Б. Шнепермана.

В процессе проверки теста за решение каждого задания можно условно выставить баллы 1 или 0. Итоговая оценка выставляется по сумме набранных баллов.

Литература

1. Алгебра. Сборник заданий для проведения письменного экзамена по алгебре за курс основной школы. 9 класс / Л. В. Кузнецова и др. М., 1996.

2. Дидактический материал по алгебре для 9 кл. / Л. В. Кузнецова [и др.]. М., 1987.

3. Крамор, В. С. Повторяем и систематизируем школьный курс алгебры и начал анализа / В. С. Крамор. М., 1990.

4. Макарычев, Ю. Н. Алгебра : учебник для 9 класса средних школ / Ю. Н. Макарычев и др. ; под ред. С. А. Теляковского. М., 1990.

5. Макарычев, Ю. Н. Алгебра в 6—8 классах : пособие для учителя / Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк. М., 1988.

6. Сборник задач по алгебре для 8—9 классов : учеб. пособие для учащихся школ и классов с углубленным изучением математики / М. Л. Галицкий [и др.]. М., 1992.

7. Сборник задач по математике для поступающих во втузы / В. К. Егерев [и др.] ; под ред. М. М. Сканави. Мн., 1990.

8. Сборник экзаменационных материалов по математике за курс базовой школы / сост.: Т. А. Адамович и др. Мн., 2004.

Купить в Беларуси: <http://belveter.by>



Учебное издание

ТЕСТЫ ДЛЯ ТЕМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ПО АЛГЕБРЕ

9 класс

Пособие для учащихся учреждений общего среднего образования

С о с т а в и т е л ь **СТРУК** Галина Ивановна

5-е издание

Главный редактор *О. М. Дулебо*
Ведущий редактор *И. А. Доманчук*
Художник *Е. Н. Рогова*
Художник обложки *Е. Н. Рогова*
Компьютерная верстка *И. А. Доманчук*

Подписано в печать с оригинал-макета 08.01.2014. Формат 84x60 1/16. Бумага офсетная. Печать цифровая. Усл. печ. л. 3,95. Уч.-изд. л. 1,63.
Тираж 1313 экз. Заказ 4/5424872-1.

Удостоверение о государственной гигиенической регистрации № 08-33-3.68371 от 03.03.2010. Общество с ограниченной ответственностью «Издательский Дом «Белый Ветер». Свидетельство о государственной регистрации издателя № 1/35 от 16.09.2013. 247760, г. Мозырь, ул. Советская, 198/4. Филиал: 220007, г. Минск, ул. Володько, 30, оф. 417. Тел. (017) 224-66-89, 298-50-26, 298-50-27.

Отпечатано цифровым способом печати. Общество с ограниченной ответственностью «Издательский Дом «Белый Ветер». 247760, г. Мозырь, ул. Советская, 198/4. Тел./факс (0236) 32-51-03, 32-51-22. book.belveter.by. E-mail: book@belveter.by

Купить в Беларуси: <http://belveter.by>