

ТЕСТЫ

ДЛЯ ТЕМАТИЧЕСКОГО
КОНТРОЛЯ

ПО АЛГЕБРЕ

Пособие для учащихся
общеобразовательных учреждений

Составитель Г. А. КОЛОШУК



М о з ы р ь
ООО ИД «Белый Ветер»
2 0 0 9

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

Купить в России: <http://mlbv.ru>

Р е ц е н з е н т ы :

канд. физико-матем. наук, доц. кафедры алгебры и геометрии УО «Гомельский гос. ун-т имени Ф. Скорины»
И. Н. Сафонова;
зам. директора по учебной работе СШ № 1 г. Калинковичи *М. Ф. Маркина*

Тесты для тематического контроля по алгебре. 8 класс / сост. Г. А. Колошук. — Мозырь :
Т36 ООО ИД «Белый Ветер», 2009. — 67, [1] с.
ISBN 978-985-514-570-8.

Пособие содержит тесты, представленные в двух вариантах по каждой теме, которые позволят провести контроль знаний, умений и навыков учащихся по алгебре в 8 классе. Материал призван повысить эффективность проведения учебного процесса с учетом индивидуальных возможностей учащихся, так как предложенные задания носят разноуровневый характер.

Предназначено учителям математики, учащимся средних общеобразовательных школ.

УДК 372.851.046.14
ББК 74.262.21

ISBN 978-985-514-570-8

© Колошук Г. А., сост., 2009
© ООО ИД «Белый Ветер», 2009

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

Купить в России: <http://mlbv.ru>

Содержание

Предисловие	4	Т-12. Разложение квадратного трехчлена на множители. Уравнения, содержащие неизвестное в знаменателе	45
Т-1. Повторение курса математики 7 класса	5	Т-13. Использование уравнений, сводящихся к квадратным при решении задач. Метод замены	49
Т-2. Свойства числовых неравенств	9	Т-14. Синус, косинус, тангенс и котангенс угла от 0° до 180° . Соотношения между синусом, косинусом, тангенсом и котангенсом. Формулы приведения	53
Т-3. Строгие и нестрогие неравенства. Двойные неравенства	13	Т-15. Функции $y = ax^2$, $y = ax^2 + c$, $y = a(x - s)^2$ и $y = a(x - s)^2 + t$	57
Т-4. Линейные неравенства	17	Т-16. Квадратичная функция	61
Т-5. Системы линейных неравенств. Неравенства, содержащие неизвестное под знаком модуля	19	Т-17. Итоговый тест	63
Т-6. Квадратные корни. Иррациональные числа	23	Ответы	65
Т-7. Действительные числа. Числовые промежутки	27	Литература	67
Т-8. Тожество $\sqrt{a^2} = a $. Квадратный корень из произведения и частного	31		
Т-9. Тожество $\sqrt{a^2b} = a \sqrt{b}$. Некоторые примеры на действия с квадратными корнями	35		
Т-10. Квадратное уравнение. Формула корней квадратного уравнения	39		
Т-11. Решение задач с помощью составления квадратного уравнения. Теорема Виета . . .	41		

Предисловие

Все задания данного пособия составлены с учетом требований десятибалльной системы оценки знаний учеников и разработаны в двух равноценных вариантах.

Тесты содержат 10 заданий: 8 заданий с выбором ответов и 2 задания, ответы к которым ученику необходимо найти самому. Тесты включают в себя задания пяти уровней сложности и могут использоваться как средство поурочного и итогового контроля.

Некоторые из заданий рассчитаны на устное выполнение, некоторые требуют от учеников письменного решения, которое

выполняется прямо в тетради. В процессе проверки теста за решение каждого задания можно условно выставить баллы — 1 или 0. Итоговая оценка равна сумме выставленных баллов. Максимальное количество баллов за каждый тест — 10.

Следует отметить, что тесты призваны дополнить, а не заменить традиционную систему контроля знаний по математике. Их полезно сочетать с традиционными методами и формами контроля, получая при этом более полную информацию о степени усвоения темы учениками.

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

Купить в России: <http://mlbv.ru>

Учебное издание

ТЕСТЫ ДЛЯ ТЕМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ПО АЛГЕБРЕ

8 класс

С о с т а в и т е л ь **КОЛОШУК** Галина Андреевна

Главный редактор *О. М. Дулебо*
Ведущий редактор *И. А. Доманчук*
Редактор *С. П. Кузьмина*
Художник *Е. Н. Рогова*
Художник обложки *Е. Н. Рогова*
Компьютерная верстка *С. П. Кузьминой*

Подписано в печать с оригинал-макета 31.10.2008. Формат 84x60/16. Бумага офсетная. Гарнитура школьная. Печать трафаретная.
Усл. печ. л. 3,95. Уч.-изд. л. 1,63. Тираж 301 экз. Заказ 1946.

Удостоверение о государственной гигиенической регистрации № 08-33-3.58524 от 09.07.2008. ООО ИД «Белый Ветер». ЛИ № 02330/0056758 от 27.01.2004. 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 ризографическим способом печати. ООО ИД «Белый Ветер». 247760, г. Мозырь, ул. Советская, 198/4. Тел./факс (02351) 2-51-03, 2-51-22. E-mail: belveter@mail.gomel.by

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

Купить в России: <http://mlbv.ru>