


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

МАТЕМАТИКА

Тесты ЦТ

для подготовки к



для учащихся

10–11

КЛАССОВ

Практикум для учащихся учреждений
общего среднего образования

Мозырь
«Белый Ветер»
2014

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

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

УДК 51(075.2)

ББК 22.1я71

МЗ4

С о с т а в и т е л и :

Е. И. Федорако, Н. В. Сосинович

Р е ц е н з е н т ы :

кандидат физико-математических наук, доцент кафедры общей математики и информатики механико-математического факультета Белорусского государственного университета **А. А. Самодуров**;

преподаватель математики высшей категории УО «Минский государственный профессионально-технический колледж электроники» **Е. В. Супрун**

Математика. Тесты для подготовки к ЦТ для учащихся 10—11 классов : практикум для учащихся учреждений общего среднего образования / [сост.: Е. И. Федорако, Н. В. Сосинович]. — Мозырь : Белый Ветер, 2014. — 238, [2] с. : ил.

ISBN 978-985-542-736-1.

Пособие содержит тестовые задания различного уровня сложности по всем разделам математики, а также краткий теоретический справочник. Практический материал каждого теста является достаточно полным для закрепления полученных знаний на практике и соответствует требованиям школьной программы. Теоретический материал изложен кратко, последовательно, доступно, что позволит школьникам работать с книгой самостоятельно.

Адресуется учащимся старших классов, абитуриентам.

УДК 51(075.2)

ББК 22.1я71

ISBN 978-985-542-736-1

© Федорако Е. И., Сосинович Н. В., сост., 2014
© Оформление. ООО ИД «Белый Ветер», 2014

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

Предисловие

Идея создания данного пособия возникла в процессе работы с абитуриентами, многие из которых нуждаются в постоянном повторении и закреплении пройденного материала в силу слабой базовой подготовки по предмету. Именно таким школьникам необходимо регулярно заниматься математикой и решать тесты в процессе подготовки к ЦТ не только на последнем этапе, но и в течение достаточно длительного периода времени.

Данное пособие предназначено учащимся 10 и 11 классов средней школы и является тренингом для отработки и закрепления умений и навыков решения задач по математике, сформулированных в тестовой форме.

Сборник составлен таким образом, что тесты можно решать в течение всего учебного года, по одному в неделю, поскольку задания в них подобраны в соответствии со школьной программой. По мере возрастания порядковых номеров тестов в них появляются задания по изученным к этому времени темам программы, что позволяет старшеклассникам постоянно контролировать и совершенствовать уровень своих знаний по математике. Это особенно важно для тех, кто собирается сдавать вступительный экзамен по математике в форме теста при поступлении в вуз.

Пособие состоит из 5 разделов. В 1-м и 2-м разделах содержатся тесты для учащихся 10 и 11 классов соответственно (30 тестов в каждом разделе, по 15 заданий в каждом тесте). В 3-м разделе — тесты для итогового контроля и подготовки к ЦТ (10 тестов по 30 заданий в тесте, как и в ЦТ). 4-й раздел пособия представляет собой краткий теоретический справочник по всем разделам школьного курса математики. В 5-м разделе представлены решения 6 тестов. В конце книги содержатся ответы ко всем предложенным заданиям.

Для того чтобы учащиеся могли оценить уровень своих знаний в процессе работы с книгой, можно предложить следующие схемы:

Для тестов 1-го и 2-го разделов:

A1—A2	A3—A4	A5—A7	A8—B1	B2—B4	B5—B6
4 балла	5 баллов	6 баллов	7 баллов	8 баллов	9 баллов

Для тестов 3-го раздела:

A1—A4	A5—A8	A9—A14	A15—B2	B3—B8	B9—B12
2 балла	2,5 балла	3 балла	3,5 балла	4 балла	4,5 балла

Авторы надеются, что данный сборник тестов вместе с изданным ранее «Практикумом по математике для подготовки к централизованному тестированию» помогут учащимся качественно и без пробелов в знаниях подготовиться к выполнению заданий на ЦТ по математике.

Содержание

<i>Предисловие</i>	3
Раздел 1. Тесты для 10 класса	4
Раздел 2. Тесты для 11 класса	64
Раздел 3. Итоговые тесты	124
Раздел 4. Основные определения и формулы	164
Раздел 5. Решения тестов	196
Ответы к разделу 1	236
Ответы к разделу 2	237
Ответы к разделу 3	238
<i>Использованная литература</i>	239

Учебное издание

МАТЕМАТИКА **ТЕСТЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЦТ** **ДЛЯ УЧАЩИХСЯ 10—11 КЛАССОВ**

Практикум для учащихся учреждений общего среднего образования

С о с т а в и т е л и :

Федорако Елена Ивановна
Сосинович Наталья Владимировна

Главный редактор *С. Е. Шумак*
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 21.02.2014. Формат 60x84 1/16. Бумага офсетная. Печать цифровая.
Усл. печ. л. 13,95. Уч.-изд. л. 12,79. Тираж 3013 экз. Заказ 249/5427361-1.

Издатель и полиграфическое исполнение:

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, изготовителя, распространителя печатных изданий № 1/35 от 16.09.2013. 247760, г. Мозырь, ул. Советская, 198/4. Тел./факс (0236) 32-51-03, 32-51-22. Филиал: 220007, г. Минск, ул. Володько, 30, оф. 417. Тел. (017) 224-66-89, 298-50-26, 298-50-27. book.belveter.by. E-mail: book@belveter.by