



*Пособие для учащихся
учреждений общего среднего
образования*

С о с т а в и т е л ь Т. П. Кубеко

2-е издание

М о з ы р ь
«Белый Ветер»
2 0 1 4

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

Купить в России: <http://mlbv.ru>

УДК 51(075.2)

ББК 22.1я71

П42

Р е ц е н з е н т ы :

кандидат педагогических наук, доцент кафедры методики преподавания математики и информатики УО «Брестский государственный университет имени А. С. Пушкина» ***Н. А. Каллаур***;

учитель математики высшей категории ГУО «Средняя общеобразовательная школа № 9 г. Мозыря» ***Т. А. Чернова***

Повторяем геометрию. 8 класс : пособие для учащихся П42 учреждений общего среднего образования / сост. Т. П. Кубеко. — 2-е изд. — Мозырь : Белый Ветер, 2014. — 74, [2] с. ISBN 978-985-542-803-0.

Предлагаемое пособие состоит из четырех параграфов, в каждом из которых представлен материал на изучение новой темы, отработку полученных знаний и закрепление изученного. Данное пособие поможет повысить эффективность проведения учебного процесса с учетом индивидуальных возможностей школьников, так как предложенные тематические тесты носят разноуровневый характер.

Адресуется учащимся, учителям математики учреждений общего среднего образования для проведения контроля знаний вне образовательного процесса, а также абитуриентам для подготовки к вступительным экзаменам.

УДК 51(075.2)

ББК 22.1я71

ISBN 978-985-542-803-0

© Кубеко Т. П, сост., 2013

© Оформление. ООО ИД «Белый Ветер», 2013

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

Купить в России: <http://mlbv.ru>

Предисловие

Данное пособие содержит материал для повторения курса геометрии 8 класса.

Весь материал разбит на параграфы. Каждый параграф содержит разделы: 1) «Надо знать», где изложены основные факты (аксиомы, теоремы, формулы), используемые при решении задач; 2) «Надо уметь», состоящий из трех вариантов задач, решаемых по готовым чертежам. Задачи первого варианта могут быть решены устно. При этом будет полезно проговаривать пояснения к решению задач. Задачи второго и третьего вариантов следует решить ученикам самостоятельно и записать вычисления и ответ в специально отведенном клеточном поле, причем учитель должен сообщить учащимся о том, в каком виде их делать и как он будет их оценивать (систему оценки учитель может выбрать на свое усмотрение).

Тем, кто работает с данным пособием самостоятельно, советуем решить задачи первого варианта и сверить свои ответы с ответами, имеющимися в пособии. Кроме этого, предлагаем раздел «Дополнительные задачи» для повторения материала. Ответы к ним также представлены в конце пособия.

Следует иметь в виду, что добиться хорошего результата можно, если добросовестно относиться к изучению материала и не спешить смотреть ответы к задачам.

Желаем успеха в подготовке к экзаменам!

Содержание

<i>Предисловие</i>	3
§ 1. Многоугольник. Четырехугольники	4
Вариант 1	8
Вариант 2	11
Вариант 3	15
§ 2. Теорема Фалеса. Средние линии треугольника и трапеции	20
Вариант 1	22
Вариант 2	25
Вариант 3	30
§ 3. Площади фигур	36
Вариант 1	38
Вариант 2	41
Вариант 3	45
§ 4. Подобные треугольники. Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника	51
Вариант 1	56
Вариант 2	59
Вариант 3	64
Ответы	71
<i>Литература</i>	74

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

Купить в России: <http://mlbv.ru>

Учебное издание

ПОВТОРЯЕМ ГЕОМЕТРИЮ

8 класс

Пособие для учащихся учреждений общего среднего образования

С о с т а в и т е л ь **Кубеко** Татьяна Павловна

2-е издание

Главный редактор *С. Е. Шумак*
Ведущий редактор *О. М. Дубодел*
Художник *Е. Н. Рогова*
Художник обложки *Е. Н. Рогова*
Компьютерная верстка *О. М. Дубодел*

Подписано в печать с оригинал-макета 26.03.2014. Формат 60x84/16. Бумага офсетная. Печать цифровая. Усл. печ. л. 4,42. Уч.-изд. л. 2,98. Тираж 2013 экз. Заказ 346/5428030-1.

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. Вольдо, 30, оф. 417. Тел. (017) 224-66-89, 298-50-26, 298-50-27. book.belveter.by. E-mail: book@belveter.by

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

Купить в России: <http://mlbv.ru>