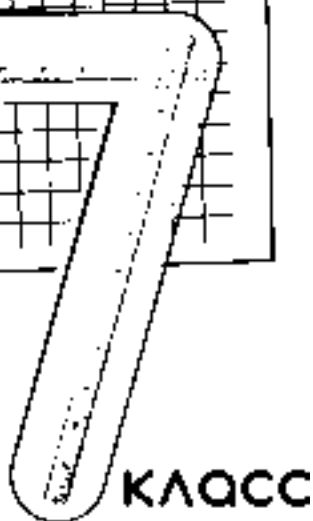


Купить в Беларуси: <http://belveter.by>



*Пособие для учащихся учреждений
общего среднего образования*

2-е издание



КЛАСС

С о с т а в и т е л ь Т. П. Кубеко

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 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. Мозырь» **Т. А. Черноа**

Повторяем геометрию. 7 класс : пособие для учащихся
П42 учреждений общего среднего образования / сост. Т. П. Кубеко. — 2-е изд. — Мозырь : Белый Ветер, 2014. — 75, [1] с.
ISBN 978-985-542-797-2.

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

Учебное издание

ПОВТОРЯЕМ ГЕОМЕТРИЮ

7 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 21.03.2014. Формат 60x84/16. Бумага офсетная. Печать цифровая. Усл. печ. л. 4,42. Уч.-изд. л. 2,88. Тираж 1613 экз. Заказ 336/5427972-1.

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

ISBN 978-985-542-797-2

© Кубеко Т. П, сост., 2013

© Оформление. ООО ИД «Белый Ветер», 2013

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

Предисловие

Данное пособие содержит материал для повторения курса геометрии 7 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 других вариантов следует решить ученикам самостоятельно. Свои вычисления ученик может записать на соседней странице, причем учитель должен сообщить учащимся о том, в каком виде их делать.

Предлагаем схему проведения одного из занятий.

1. Повторение теоретического материала.

На этом этапе следует прочесть материал из раздела «Надо знать», обсудить прочитанное, делая соответствующие записи в виде схем и рисунков.

2. Проверка усвоения материала.

Учащиеся работают в парах: сначала один рассказывает второму об основных теоретических положениях изученного материала, используя составленные схемы и рисунки. Второй, имеющий право воспользоваться текстом пособия, оценивает полноту ответа товарища, например, определив процентное содержание правильных ответов. Затем учащиеся меняются ролями.

3. Консультация учителя.

Если в ходе предыдущего этапа возникали спорные вопросы, учащиеся могут обратиться к учителю за консультацией.

4. Устная работа.

Решение задач варианта 1.

5. Самостоятельная работа.

Решение задач вариантов 2 и 3.

Оценка может совпадать с количеством правильно решенных заданий.

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. Начальные сведения | 5 |
| Вариант 1 | 10 |
| Вариант 2 | 12 |
| Вариант 3 | 16 |
| § 2. Треугольники | 23 |
| Вариант 1 | 26 |
| Вариант 2 | 29 |
| Вариант 3 | 34 |
| § 3. Параллельные прямые. Сумма углов треугольника | 43 |
| Вариант 1 | 45 |
| Вариант 2 | 48 |
| Вариант 3 | 52 |
| § 4. Прямоугольный треугольник | 59 |
| Вариант 1 | 61 |
| Вариант 2 | 64 |
| Вариант 3 | 68 |
| Ответы | 73 |
| <i>Литература</i> | 75 |