

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

Купить в России: <http://mlbv.ru>

# ТЕСТЫ

ДЛЯ ТЕМАТИЧЕСКОГО  
КОНТРОЛЯ

## ПО ГЕОМЕТРИИ

**Практикум для учащихся  
общеобразовательных учреждений**

Составитель Т. П. Кубеко

*3-е издание*

М о з ы р ь  
«Белый Ветер»  
2 0 1 3



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

Купить в России: <http://mlbv.ru>

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 :**

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 геометрии. 9 класс : практикум для учащихся общеобразовательных учреждений / сост. Т. П. Кубеко. — 3-е изд. — Мозырь : Белый Ветер, 2013. — 51, [1] с. : ил.**

**ISBN 978-985-542-096-6.**

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

Предназначено учащимся, учителям математики общеобразовательных учреждений.

**УДК 372.851.046.14**  
**ББК 74.262.21**

**ISBN 978-985-542-096-6**

© Кубеко Т. П., сост., 2010  
© Оформление. ООО ИД «Белый Ветер», 2010

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

Купить в России: <http://mlbv.ru>

## Содержание

<b>Предисловие</b> . . . . .	4	<b>СООТНОШЕНИЯ МЕЖДУ СТОРОНАМИ И УГЛАМИ ТРЕУГОЛЬНИКА</b>	
<b>ВПИСАННЫЕ И ОПИСАННЫЕ МНОГОУГОЛЬНИКИ</b>		<b>Т-6. Теорема синусов</b>	
<b>Т-1. Взаимное расположение прямой и окружности. Касательная к окружности</b>		Вариант 1 . . . . .	25
Вариант 1 . . . . .	5	Вариант 2 . . . . .	27
Вариант 2 . . . . .	7	<b>Т-7. Теорема косинусов</b>	
<b>Т-2. Центральные и вписанные углы. Измерение центральных и вписанных углов</b>		Вариант 1 . . . . .	29
Вариант 1 . . . . .	9	Вариант 2 . . . . .	31
Вариант 2 . . . . .	11	<b>ПРАВИЛЬНЫЕ МНОГОУГОЛЬНИКИ. ДЛИНА ОКРУЖНОСТИ И ПЛОЩАДЬ КРУГА</b>	
<b>Т-3. Замечательные точки треугольника</b>		<b>Т-8. Правильные многоугольники</b>	
Вариант 1 . . . . .	13	Вариант 1 . . . . .	33
Вариант 2 . . . . .	15	Вариант 2 . . . . .	35
<b>Т-4. Вписанные и описанные треугольники</b>		<b>Т-9. Длина окружности</b>	
Вариант 1 . . . . .	17	Вариант 1 . . . . .	37
Вариант 2 . . . . .	19	Вариант 2 . . . . .	39
<b>Т-5. Вписанные и описанные четырёхугольники</b>		<b>Т-10. Площадь круга и его сектора</b>	
Вариант 1 . . . . .	21	Вариант 1 . . . . .	41
Вариант 2 . . . . .	23	Вариант 2 . . . . .	43
		<b>Т-11. ИТОГОВОЕ ПОВТОРЕНИЕ</b>	
		Вариант 1 . . . . .	45
		Вариант 2 . . . . .	47
		<b>Ответы</b> . . . . .	49
		<b>Литература</b> . . . . .	51

## Предисловие

Пособие содержит тесты по курсу геометрии 9 класса для общеобразовательных школ с 11-летним сроком обучения и соответствует действующей учебной программе.

Основная цель сборника — помочь учителю в организации самостоятельной работы учащихся, осуществлении контроля за их знаниями и умениями.

Тесты, представленные в двух вариантах, можно использовать как в течение учебного года, так и при проведении уроков итогового повторения.

Каждый тест содержит 10 заданий. К заданиям 1—7 предлагаются варианты ответов, из которых следует выбрать только один верный. При работе с этими заданиями ученик может выписать только номер правильного ответа или записать его решение. Учитель должен заранее предупредить учеников о том, в какой форме вести записи. Задания 8—10 предполагают наличие полного решения задач. Ко всем задачам, за исключением задач на доказательство и построение, даны ответы.

## Литература

1. *Барвенков, С. А.* Готовимся к экзаменам по математике в техникуме, колледже, училище / С. А. Барвенков. Мн., 2006.

2. *Барыбин, К. С.* Сборник задач по геометрии (планиметрии) / К. С. Барыбин. М., 1958.

3. *Великина, П. Я.* Сборник задач по геометрии для восьмилетней школы / П. Я. Великина. М., 1964.

4. *Веремеюк, В. В.* Практикум по математике. Тесты / В. В. Веремеюк, В. В. Кожушко. Мн., 2005.

5. *Ершова, А. П.* Математика: Устные проверочные и зачетные работы. Устная геометрия. 7—9 классы / А. П. Ершова, В. В. Голородько. М., 2004.

6. *Зив, Б. Г.* Задачи по геометрии / Б. Г. Зив, В. М. Мейлер, А. Г. Бахинский. М., 2001.

7. *Литвиненко, В. Н.* Практикум по решению задач школьной математики. Геометрия / В. Н. Литвиненко. М., 1982. Выпуск IV.

8. *Никитин, Н. Н.* Сборник задач по геометрии для 6—8 классов / Н. Н. Никитин, Г. Г. Маслова. М., 1963.

9. *Парахневич, В. А.* Сборник задач по геометрии / В. А. Парахневич, Е. В. Парахневич. М., 1972.

10. *Рабинович, Е. М.* Математика: Задачи и упражнения на готовых чертежах. Геометрия. 7—9 классы / Е. М. Рабинович. М.; Харьков, 2003.

11. *Рыбкин, Н.* Сборник задач по геометрии. Часть 1. Планиметрия для 6—9 классов семилетней и средней школы / Н. Рыбкин. М., 1960.

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

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

Купить в России: <http://mlbv.ru>



Учебное издание

## **ТЕСТЫ ДЛЯ ТЕМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ПО ГЕОМЕТРИИ**

### **9 класс**

**Практикум для учащихся общеобразовательных учреждений**

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

*3-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 21.02.2013. Формат 84x60 1/16. Бумага офсетная. Печать цифровая. Усл. печ. л. 3,02. Уч.-изд. л. 1,39.  
Тираж 813 экз. Заказ 156/5420966-1.

Удостоверение о государственной гигиенической регистрации № 08-33-3.68371 от 03.03.2010. Общество с ограниченной ответственностью «Издательский Дом «Белый Ветер». ЛИ № 02330/0548579 от 05.08.2009. 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. [www.book.belveter.by](http://www.book.belveter.by). E-mail: [book@belveter.by](mailto:book@belveter.by)

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

Купить в России: <http://mlbv.ru>