

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

# ТЕСТЫ

## для тематического контроля

# ПО МАТЕМАТИКЕ

**Пособие для учащихся учреждений  
общего среднего образования**

**Составитель Н. Н. МЫНКА**

*4-е издание, исправленное и дополненное*

М о з ы р ь  
«Белый Ветер»  
2 0 1 4

**5**  
**КЛАСС**

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

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

Т36

Рецензенты:

кандидат педагогических наук, доцент кафедры методики преподавания математики  
УО «Брестский государственный университет имени А. С. Пушкина» *Н. А. Каллаур*;  
учитель математики и информатики высшей категории СШ № 5 г. Мозыря *Л. П. Шведовская*

Т36 **Тесты для тематического контроля по математике. 5 класс : пособие для учащихся учреждений общего среднего образования / сост. Н. Н. Мынка. — 4-е изд., испр. и доп. — Мозырь : Белый Ветер, 2014. — 56 с.**

ISBN 978-985-542-410-0.

Пособие содержит тесты, которые позволят провести контроль знаний, умений и навыков учащихся по математике в 5 классе. Задания представлены в двух вариантах по каждой теме. Материал призван повысить эффективность проведения учебного процесса с учетом индивидуальных возможностей учащихся, так как предложенные задания носят разноуровневый характер.

Предназначено учащимся, учителям математики учреждений общего среднего образования.

УДК 372.851.046.14  
ББК 74.262.21

---

Учебное издание

## **ТЕСТЫ ДЛЯ ТЕМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ПО МАТЕМАТИКЕ. 5 класс**

**Пособие для учащихся учреждений общего среднего образования**

**С о с т а в и т е л ь** **МЫНКА** *Нина Николаевна*

*4-е издание, исправленное и дополненное*

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 11.11.2013. Формат 84x60 1/16. Бумага офсетная. Печать цифровая. Усл. печ. л. 3,26. Уч.-изд. л. 1,63.  
Тираж 1213 экз. Заказ 576/5424100-1.

Удостоверение о государственной гигиенической регистрации № 08-33-3.62371 от 03.03.2010. Общество с ограниченной ответственностью «Издательский Дом «Белый Ветер». Свидетельство о государственной регистрации издателя № 1/35 от 16.09.2013. 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)

**ISBN 978-985-542-410-0**

© Мынка Н. Н., сост., 2009

© ООО ИД «Белый Ветер», 2009

© Мынка Н. Н., сост., 2014, с изменениями

© Оформление. ООО ИД «Белый Ветер», 2014, с изменениями

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

## Содержание

|  |    |   |    |
|--|----|---|----|
| <b>Предисловие</b> . . . . .   | 4  | <b><u>Т-8.</u> Основное свойство дроби.</b>                                 |    |
| <b><u>Т-1.</u> Чтение и запись натуральных чисел</b>                 |    | <b>Сокращение дробей</b>  |    |
| Вариант 1 . . . . .  | 5  | Вариант 1 . . . . .   | 31 |
| Вариант 2 . . . . .  | 7  | Вариант 2 . . . . .   | 33 |
| <b><u>Т-2.</u> Сравнение, сложение и вычитание натуральных чисел</b> |    | <b><u>Т-9.</u> Сравнение, сложение и вычитание обыкновенных дробей</b>      |    |
| Вариант 1 . . . . .  | 9  | Вариант 1 . . . . .   | 35 |
| Вариант 2 . . . . .  | 11 | Вариант 2 . . . . .   | 37 |
| <b><u>Т-3.</u> Умножение и деление натуральных чисел</b>             |    | <b><u>Т-10.</u> Умножение и деление обыкновенных дробей</b>                 |    |
| Вариант 1 . . . . .  | 13 | Вариант 1 . . . . .   | 39 |
| Вариант 2 . . . . .  | 14 | Вариант 2 . . . . .   | 41 |
| <b><u>Т-4.</u> Делимость натуральных чисел</b>                       |    | <b><u>Т-11.</u> Смешанные дроби</b>   |    |
| Вариант 1 . . . . .  | 15 | Вариант 1 . . . . .   | 43 |
| Вариант 2 . . . . .  | 17 | Вариант 2 . . . . .   | 45 |
| <b><u>Т-5.</u> Элементы геометрии</b>                                |    | <b><u>Т-12.</u> Нахождение дроби от числа и числа по значению его дроби</b> |    |
| Вариант 1 . . . . .  | 19 | Вариант 1 . . . . .   | 47 |
| Вариант 2 . . . . .  | 21 | Вариант 2 . . . . .   | 49 |
| <b><u>Т-6.</u> Простые числа. НОД, НОК</b>                           |    | <b>Итоговый тест</b>  |    |
| Вариант 1 . . . . .  | 23 | Вариант 1 . . . . .   | 51 |
| Вариант 2 . . . . .  | 25 | Вариант 2 . . . . .   | 53 |
| <b><u>Т-7.</u> Обыкновенные дроби. Дробь как частное</b>             |    | <b>Ответы</b> . . . . .   | 55 |
| Вариант 1 . . . . .  | 27 | <b>Литература</b> . . . . .   | 56 |
| Вариант 2 . . . . .  | 29 |   |    |

## Предисловие

Разноуровневые тематические тесты составлены в соответствии с учебной программой для общеобразовательных учреждений с белорусским и русским языками обучения «Математика, V—XI классы» (2012 г.).

Представленный материал дает возможность учителю оперативно проверить качество усвоения учащимися как практического, так и теоретического материала, уровень достижения обязательных результатов по всем темам курса математики 5 класса с учетом индивидуальных возможностей школьников. Предложенные тесты помогут учителям математики повысить эффективность проведения урока и значительно сэкономить учебное время.

Тесты предложены в двух вариантах и состоят из 10 заданий, которые расположены по мере возрастания сложности. В конце каждого теста находится таблица тестирования. Задания 1—7 —

закрытого типа, к ним предлагается по четыре варианта ответа (а, б, в, г), из которых только один правильный. В таблице тестирования для этих заданий вносится соответствующая буква правильного ответа. К заданиям 8—10 варианты ответов не предлагаются: в таблицу тестирования вносятся сами ответы.

Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл. Задания следует выполнять по порядку: необходимо выполнить задания более низкого уровня и только потом переходить к решению более сложных. Если ученик не может выполнить задание, то в бланк ставится прочерк. Оценкой за тест является количество правильных ответов. Исключение: оценки 9 и 10 не могут быть поставлены, если есть ошибки в заданиях 1—8.

После проверки теста учителем необходимо коллективное или индивидуальное обсуждение результатов и коррекция знаний.



| Тест          | Вариант | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9              | 10            |
|---------------|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|----------------|---------------|
| Т-11          | 1       | б | г | г | а | г | б | в | 4 | $2\frac{1}{2}$ | 7             |
|               | 2       | в | а | г | в | б | а | г | 3 | $1\frac{1}{2}$ | 39            |
| Т-12          | 1       | а | б | б | а | а | в | б | 5 | 140            | 270           |
|               | 2       | б | а | а | б | а | б | г | 6 | 20             | 80            |
| Итоговый тест | 1       | а | г | б | в | б | в | г | 2 | 2              | $\frac{1}{3}$ |
|               | 2       | б | г | г | в | в | а | б | 3 | 1              | $\frac{1}{8}$ |

## Литература

1. *Азаров, А. И.* Математика : пособие по подготовке к экзамену и централизованному тестированию за курс средней школы / А. И. Азаров и др. Мн, 2004.

2. *Кузнецова, Е. П.* Математика, 5 класс: в 2 ч. / Е. П. Кузнецова, Г. Л. Муравьева, Л. Б. Шнеперман. Мн., 2013.

3. *Нагибин, Ф. Ф.* Математическая шкатулка / Ф. Ф. Нагибин, Е. С. Канин. М., 1984.

4. *Совайленко, В. К.* Система обучения математике в 5—6 классах / В. К. Совайленко. М., 1991.

5. *Шеврин, Л. Н.* Математика. 5—6 : учебник-собеседник / Л. Н. Шеврин и др. М., 1989.