

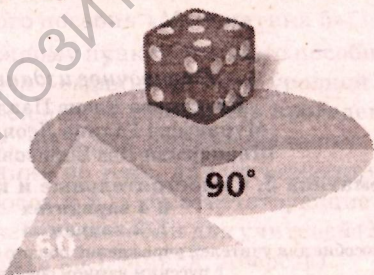
# Математика

## 5 Самостоятельные и контрольные работы В 4 вариантах

1, 2 варианты

Пособие для учителей учреждений  
общего среднего образования  
с русским языком обучения

10-е издание



Минск  
«Аверсэв»  
2017

УДК 372.851.046.14  
ББК 74.262.21  
М34

**Авторы:**

Е. П. Кузнецова, Г. Л. Муравьева, Л. Б. Шнеперман,  
Б. Ю. Ящин, Ю. К. Войтова

**Рецензент**

зам. директора по УМР, учитель математики высш. категории  
ГУО «Гимназия № 21 г. Минска» *И. А. Вайнер*

**Математика 5: самост. и контрол. работы: в 4 вариантах:**  
М34 1, 2 варианты: пособие для учителей учреждений общ. сред.  
образования с рус. яз. обучения / Е. П. Кузнецова [и др.]. —  
10-е изд. — Минск: Аверсэв, 2017. — 173 с.: ил.

ISBN 978-985-19-2553-3.

Пособие содержит обучающие самостоятельные работы, материалы  
для обобщения и систематизации знаний и контрольные работы по курсу  
математики 5 класса. Все материалы разработаны в четырех равноценных  
вариантах: в двух книгах, по два варианта в каждой.

Предназначено учителям учреждений общего среднего образования.

УДК 372.851.046.14  
ББК 74.262.21

*Справочное издание*

Кузнецова Елена Павловна  
Муравьева Галина Леонидовна  
Шнеперман Лев Борисович и др.

**Математика 5. Самостоятельные и контрольные работы**  
**В 4 вариантах**  
**1, 2 варианты**

Пособие для учителей учреждений общего среднего образования  
с русским языком обучения

*10-е издание*

Ответственный за выпуск *Д. Л. Дембовский*

Подписано в печать 05.07.2017. Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Бумага газетная.  
Печать офсетная. Усл. печ. л. 10,23. Уч.-изд. л. 5,36. Тираж 4100 экз. Заказ 1759.

Общество с дополнительной ответственностью «Аверсэв».  
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя, распространителя  
печатных изданий № 1/15 от 02.08.2013. Ул. Н. Олешева, 1, офис 309, 220090, Минск.  
E-mail: [info@aversev.by](mailto:info@aversev.by); [www.aversev.by](http://www.aversev.by)

Контактные телефоны: (017) 268-09-79, 268-08-78. Для писем: а/я 3, 220090, Минск.

Государственное предприятие «Издательство «Белорусский Дом печати»».  
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя, распространителя  
печатных изданий № 2/102 от 01.04.2014. Просп. Независимости, 79, 220013, Минск.

6+

ISBN 978-985-19-2553-3

© Оформление. ОДО «Аверсэв», 2015

# ОГЛАВЛЕНИЕ

От авторов .....	3
------------------	---

## САМОСТОЯТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

### Вариант 1

ГЛАВА 1. Натуральные числа .....	5
ГЛАВА 2. Сложение и вычитание натуральных чисел .....	12
ГЛАВА 3. Умножение и деление натуральных чисел .....	19
ГЛАВА 4. Делимость натуральных чисел .....	29
ГЛАВА 5. Простые числа .....	37
ГЛАВА 6. Обыкновенные дроби .....	45
ГЛАВА 7. Основное свойство дроби .....	48
ГЛАВА 8. Сложение и вычитание обыкновенных дробей .....	52
ГЛАВА 9. Умножение и деление обыкновенных дробей .....	56
ГЛАВА 10. Смешанные дроби .....	61

### Вариант 2

ГЛАВА 1. Натуральные числа .....	68
ГЛАВА 2. Сложение и вычитание натуральных чисел .....	75
ГЛАВА 3. Умножение и деление натуральных чисел .....	82
ГЛАВА 4. Делимость натуральных чисел .....	92
ГЛАВА 5. Простые числа .....	100
ГЛАВА 6. Обыкновенные дроби .....	108
ГЛАВА 7. Основное свойство дроби .....	112
ГЛАВА 8. Сложение и вычитание обыкновенных дробей .....	115
ГЛАВА 9. Умножение и деление обыкновенных дробей .....	119
ГЛАВА 10. Смешанные дроби .....	125

## МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБОБЩЕНИЯ И СИСТЕМАТИЗАЦИИ ЗНАНИЙ

Вариант 1 .....	133
-----------------	-----

Вариант 2 .....	148
-----------------	-----

## КОНТРОЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Вариант 1 .....	163
-----------------	-----

Вариант 2 .....	168
-----------------	-----