

Рабочие тетради

# Рабочая тетрадь по математике

для **5** класса

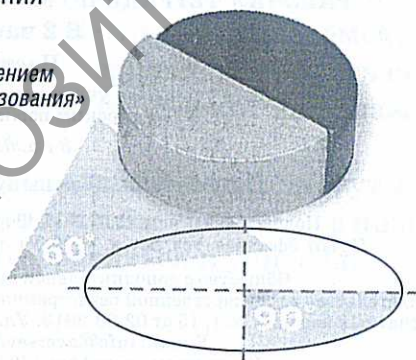
В двух частях

Часть **1**

Пособие для учащихся  
учреждений общего среднего образования  
с русским языком обучения

Рекомендовано  
Научно-методическим учреждением  
«Национальный институт образования»  
Министерства образования  
Республики Беларусь

8-е издание



Минск  
«Аверсэв»  
2015

УДК 51(075.3=161.1)  
ББК 22.1я721  
P13

Серия основана в 1999 году

**Авторы:**

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

**Рецензент**

учитель математики высш. категории, зам. директора по учебно-методической работе  
гос. учреждения образования «Гимназия № 21 г. Минска» *И. А. Вайнер*

**P13** Рабочая тетрадь по математике для 5 класса. В 2 ч. Ч. 1 : пособие  
для учащихся учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения /  
Е. П. Кузнецова [и др.]. — 8-е изд. — Минск : Аверсэв, 2015. — 124 с. :  
ил. — (Рабочие тетради).

ISBN 978-985-19-1625-8 (ч. 1)  
ISBN 978-985-19-1627-2

Издание соответствует структуре и содержанию учебного пособия «Математика 5» под  
редакцией профессора Л. Б. Шнепермана.

Задания рабочей тетради дают возможность учитывать индивидуальные особенности  
учащихся при работе над учебным материалом как в классе, так и дома, своевременно вы-  
являть затруднения в усвоении основных тем курса, экономить учебное время при оценке  
результатов обучения.

УДК 51(075.3=161.1)  
ББК 22.1я721

Учебное издание

РАБОЧИЕ ТЕТРАДИ

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

РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ ПО МАТЕМАТИКЕ ДЛЯ 5 КЛАССА

В 2 частях

Часть 1

Пособие для учащихся учреждений общего среднего образования  
с русским языком обучения

8-е издание

Ответственный за выпуск *Д. Л. Дембовский*

Подписано в печать 22.07.2015. Формат 70×108<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Бумага офсетная.  
Печать офсетная. Усл. печ. л. 11,20. Уч.-изд. л. 4,31. Тираж 8100 экз. Заказ 1885.

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.

ISBN 978-985-19-1625-8 (ч. 1)  
ISBN 978-985-19-1627-2

© Оформление. ОДО «Аверсэв», 2013

## Содержание

Предисловие .....	3
<b>Глава 1. Натуральные числа</b>	
1.1. Натуральные числа и нуль. Натуральный ряд .....	4
1.2. Точка, прямая, плоскость .....	8
1.3. Запись натуральных чисел .....	10
1.4. Разряды в записи числа .....	12
1.5. Классы в записи и чтении числа .....	14
1.6. Отрезок. Длина отрезка .....	16
1.7. Сравнение натуральных чисел .....	19
1.8. Луч .....	21
1.9. Координатный луч .....	22
1.10. Округление натуральных чисел .....	25
<b>Глава 2. Сложение и вычитание натуральных чисел</b>	
2.1. Сложение натуральных чисел .....	28
2.2. Переместительный закон сложения .....	30
2.3. Сочетательный закон сложения .....	33
2.4. Угол .....	35
2.5. Развернутый и прямой углы. Смежные углы, вертикальные углы .....	37
2.6. Вычитание натуральных чисел .....	39
2.7. Ломаная .....	43
2.8. Многоугольник .....	45
2.9. Задачи на нахождение двух чисел по их сумме и разности .....	48
2.10. Уравнение .....	50
<b>Глава 3. Умножение и деление натуральных чисел</b>	
3.1. Умножение натуральных чисел .....	53
3.2. Переместительный закон умножения .....	55
3.3. Сочетательный закон умножения .....	56
3.4. Степень числа с натуральным показателем .....	60
3.5. Прямоугольник. Квадрат .....	63
3.6. Площадь прямоугольника. Единицы площади .....	66
3.7. Распределительный закон .....	68
3.8. Раскрытие скобок. Вынесение общего множителя за скобки .....	71
3.9. Деление натуральных чисел .....	73
3.10. Задачи на нахождение двух чисел по их сумме и частному .....	77
3.11. Задачи на нахождение двух чисел по их разности и частному .....	79
3.12. Числовые выражения .....	82
3.13. Выражения с переменными .....	86
3.14. Задачи на части .....	90

<b>Глава 4. Делимость натуральных чисел</b> .....	<b>95</b>
4.1. Делители и кратные .....	98
4.2. Признак делимости на 2 .....	100
4.3. Признаки делимости на 5 и на 10 .....	104
4.4. Округлость .....	106
4.5. Круг .....	108
4.6. Деление с остатком .....	111
4.7. Признаки делимости на 9 и на 3 .....	113
4.8. Прямоугольный параллелепипед. Куб .....	116
4.9. Объем прямоугольного параллелепипеда. Единицы объема .....	117
4.10. Задачи на движение .....	120
4.11. Задачи на движение по течению и против течения .....	120

РЕПОЗИТОРИЙ БГПУ