

Рабочие тетради

Рабочая тетрадь по математике

для **5** класса

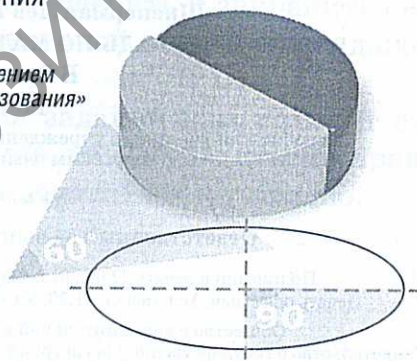
В двух частях

Часть **2**

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
Р13

Серия основана в 1999 году

Авторы:

Е. П. Кузнецова, Г. Л. Муравьева, Л. Б. Шнеперман, Б. 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*

Р13 **Рабочая тетрадь по математике для 5 класса. В 2 ч. Ч. 2 : пособие для учащихся учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Е. П. Кузнецова [и др.]. — 8-е изд. — Минск : Аверсэв, 2015. — 128 с. : ил. — (Рабочие тетради).**

ISBN 978-985-19-1626-5 (ч. 2)

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 выявлять 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 2

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 70×108¹/₁₆. Бумага офсетная.

Печать офсетная. Усл. печ. л. 11,20. Уч.-изд. л. 4,29. Тираж 8100 экз. Заказ 1886.

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; 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 978-985-19-1626-5 (ч. 2)
ISBN 978-985-19-1627-2

© Оформление. ОДО «Аверсэв», 2013

Содержание

Предисловие	3
Глава 5. Простые числа	
5.1. Простые и составные числа	4
5.2. Разложение натурального числа на простые множители	5
5.3. Шкалы	8
5.4. Измерение углов	10
5.5. Общие делители. Взаимно простые числа	12
5.6. Наибольший общий делитель	14
5.7. Наименьшее общее кратное	16
5.8. Перпендикулярные прямые	18
5.9. Формулы	24
5.10. Задачи на сближение и удаление	26
Глава 6. Обыкновенные дроби	
6.1. Понятие дроби	30
6.2. Дробь как частное от деления натуральных чисел	34
6.3. Какую часть одно число составляет от другого	36
6.4. Нахождение части (дроби) от числа	38
6.5. Нахождение числа по его части (дроби)	42
Глава 7. Основное свойство дроби	
7.1. Основное свойство дроби	46
7.2. Сокращение дроби	48
7.3. Приведение дробей к общему знаменателю	52
7.4. Сравнение дробей	55
7.5. Правильные и неправильные дроби	58
Глава 8. Сложение и вычитание обыкновенных дробей	
8.1. Сложение дробей с одинаковыми знаменателями	60
8.2. Сложение дробей с разными знаменателями	63
8.3. Законы сложения дробей	65
8.4. Вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	68
8.5. Вычитание дробей с разными знаменателями	70
Глава 9. Умножение и деление обыкновенных дробей	
9.1. Умножение дробей	73
9.2. Законы умножения дробей	78
9.3. Распределительный закон	81
9.4. Взаимно обратные числа	84
9.5. Деление дробей	86
9.6. Часть (дробь) от числа	89
9.7. Задачи на совместную работу	92
Глава 10. Смешанные дроби	
10.1. Смешанные дроби	96
10.2. Сравнение смешанных дробей	100
10.3. Изображение дробей на координатном луче	102
10.4. Сложение смешанных дробей	103
10.5. Вычитание смешанных дробей	106
10.6. Умножение и деление смешанных дробей	109
10.7. Среднее арифметическое	114
10.8. Столбчатые и линейные диаграммы	118
Задачи на повторение	123