

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

Купить в России: <http://mlbv.ru>

СЕРИЯ «ИЗ ОПЫТА РАБОТЫ»

Г. И. Струк

Поурочные планы по АЛГЕБРЕ

*Пособие для педагогов учреждений
общего среднего образования*

3-е издание

М о з ы р ь
«Белый Ветер»
2 0 1 4

8

**КЛАСС
(I ПОЛУГОДИЕ)**

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

Купить в России: <http://mlbv.ru>

УДК 372.851.046.12

ББК 74.262.21

С83

Основана в 2004 году

Рецензенты:

кандидат педагогических наук, доцент кафедры методики преподавания математики УО «Брестский государственный университет им. А. С. Пушкина» **С. В. Селивоник**;

преподаватель математики УО «Минское суворовское военное училище»
И. Г. Арефьева

Струк, Г. И.

С83 Поурочные планы по алгебре. 8 класс. I полугодие : пособие для педагогов учреждений общего среднего образования / Г. И. Струк. — 3-е изд. — Мозырь : Белый Ветер, 2014. — 115, [1] с. : ил. — (Серия «Из опыта работы»).

ISBN 978-985-542-735-4.

Представленный в книге задачный материал хорошо соотносится с тематикой уроков; предлагаемые диктанты, самостоятельные и контрольные работы разработаны в соответствии с действующей программой. Автор делает упор на систематическую самостоятельную работу школьников, на формирование умений работать с математическим текстом, умений работать в группе.

Адресуется педагогам учреждений общего среднего образования.

УДК 372.851.046.12

ББК 74.262.21

ISBN 978-985-542-735-4

© Струк Г. И., 2012

© Оформление. ООО ИД «Белый Ветер», 2012

Предисловие

Настоящее пособие окажет неоспоримую помощь учителям математики, особенно молодым специалистам, в преодолении проблем рациональной организации деятельности школьников на уроках, в конструировании, организации и проведении урока, отвечающего современным методическим требованиям.

Пособие соответствует тематическому планированию, которое было предложено Министерством образования Республики Беларусь. В нем разработаны планы уроков для учителей математики, работающих по учебному пособию для 8 класса учреждений общего среднего образования с русским языком обучения под редакцией профессора Л. Б. Шнепермана.

Каждый урок имеет четкую структуру, характеризуется разнообразием форм работы. Особый упор сделан на самостоятельную работу учащихся, на умение работать с текстом учебника, на работу в парах, что способствует воспитанию самостоятельности, формированию коммуникативных умений, организации сотрудничества, сотворчества.

Предлагаемые в пособии задания для контрольных, самостоятельных работ, тестов даны «с запасом». Учитель сам может выбрать оптимальный объем этих заданий применительно к своему классу.

В пособии предлагается примерное календарно-тематическое планирование курса 8 класса, но учитель по своему усмотрению может избрать другой вариант распределения часов, например, несколько увеличив подачу теоретического материала на уроках. (Глава 2. Действительные числа.)

В пособии предлагаются в качестве домашнего задания домашние контрольные работы. Учитель вправе заменить их обычным домашним заданием.

Пособие носит рекомендательный, а отнюдь не обязательный характер подхода к организации уроков.

Содержание

<i>Предисловие</i>	3
ГЛАВА 1. Числовые неравенства	
Урок 1. Сравнение чисел	5
Урок 2. Сравнение чисел	7
Урок 3. Числовые неравенства	10
Урок 4. Свойства числовых неравенств, связанных с действиями сложения и вычитания	12
Урок 5. Свойства числовых неравенств, связанных с действиями сложения и вычитания	14
Урок 6. Свойства числовых неравенств, связанных с действиями умножения и деления	19
Урок 7. Свойства числовых неравенств, связанных с действиями умножения и деления	21
Урок 8. Сложение и умножение числовых неравенств	25
Урок 9. Сложение и умножение числовых неравенств	27
Урок 10. Строгие и нестрогие неравенства	31
Урок 11. Двойные неравенства	33
Урок 12. Доказательство неравенств	35
Урок 13. Доказательство неравенств	38
ГЛАВА 2. Действительные числа	
Урок 14. Периодические дроби	42
Урок 15. Иррациональные числа	44
Урок 16. Действительные числа	47
Урок 17. Числовые промежутки	49
ГЛАВА 3. Неравенства с переменной	
Урок 18. Неравенства с одной переменной. Линейные неравенства	52
Урок 19. Неравенства с одной переменной. Линейные неравенства	55
Урок 20. Неравенства с одной переменной. Линейные неравенства	58
Урок 21. Система неравенств с одной переменной	63
Урок 22. Система неравенств с одной переменной	66
Урок 23. Система неравенств с одной переменной	69
Урок 24. Неравенства, содержащие переменную под знаком модуля	73
Урок 25. Неравенства, содержащие переменную под знаком модуля	75
Урок 26. Неравенства, содержащие переменную под знаком модуля	78

Урок 27. Обобщение и систематизация изученного материала	81
Урок 28. Контрольная работа № 1	83
Урок 29. Корень n -ной степени	87
Урок 30. Корень n -ной степени	89
Урок 31. Тождество $\sqrt{a^2} = a $	92
Урок 32. Тождество $\sqrt{a^2} = a $	94
Урок 33. Квадратный корень из произведения	97
Урок 34. Квадратный корень из произведения	99
Урок 35. Квадратный корень из произведения	103
Урок 36. Квадратный корень из частного	107
Урок 37. Квадратный корень из частного	109
<i>Литература</i>	114

Производственно-практическое издание

Серия «Из опыта работы»

СТРУК Галина Ивановна

ПОУРОЧНЫЕ ПЛАНЫ ПО АЛГЕБРЕ

8 класс. I полугодие

*Пособие для педагогов учреждений
общего среднего образования*

3-е издание

Главный редактор *С. Е. Шумак*

Ведущий редактор *О. М. Дубодел*

Художник *Е. Н. Рогова*

Художник обложки *Е. Н. Рогова*

Компьютерная верстка *О. М. Дубодел*

Подписано в печать с оригинал-макета 21.02.2014. Формат 60x84/16. Бумага офсетная. Печать цифровая. Усл. печ. л. 6,74. Уч.-изд. л. 5,64. Тираж 2213 экз. Заказ 247/5427354-1.

Издатель и полиграфическое исполнение:

Общество с ограниченной ответственностью «Издательский Дом «Белый Ветер». Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя, распространителя печатных изданий № 1/35 от 16.09.2013. 247760, г. Мозырь, ул. Советская, 198/4. Тел./факс (0236) 32-51-03, 32-51-22. Филиал: 220007, г. Минск, ул. Володько, 30, оф. 417. Тел. (017) 224-66-89, 298-50-26, 298-50-27. book.belveter.by. E-mail: book@belveter.by