

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

Серия **УРОКИ**: ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ»

М. И. Зимина

---

**ПЛАНЫ-КОНСПЕКТЫ  
УРОКОВ  
АЛГЕБРА**

---

**7**

**класс  
(II полугодие)**

Пособие для педагогов  
учреждений общего среднего образования

М о з ы р ь  
«Выснова»  
2 0 1 8

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

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

УДК 372.851.046.12

ББК 74.262.21

З-62

*Основана в 2017 году*

Р е ц е н з е н т ы :

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

учитель математики квалификационной категории «учитель-методист», заместитель директора по учебной работе средней школы № 68 г. Минска *Л. Е. Зезетко*

**Зими́на, М. И.**

**З-62** Планы-конспекты уроков. Алгебра. 7 класс (II полугодие) : пособие для педагогов учреждений общ. среднего образования / М. И. Зими́на. — Мозырь : Выснова, 2018. — 95, [1] с. — (Серия «Уроки: практический опыт»).

ISBN 978-985-592-689-5.

Представленные в данном пособии уроки разработаны в соответствии с календарно-тематическим планированием и позволяют учащимся усвоить обязательный программный материал. Для проведения контроля знаний предложены математические диктанты, устные упражнения.

Адресуются педагогам учреждений общего среднего образования, студентам-практикантам.

УДК 372.851.046.12

ББК 74.262.21

ISBN 978-985-592-689-5

© ООО «Издательство «Выснова», 2018

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

## Примерное календарно-тематическое планирование

№ урока	Тема	Кол-во часов
50	Резерв	1
	<b>Линейные уравнения. Линейная функция. Линейные неравенства (34 часа)</b>	
51—57	Линейное уравнение с одной переменной. Решение линейных уравнений с одной переменной	7
58—62	Решение текстовых задач с помощью линейных уравнений	5
63—67	Числовые неравенства и их свойства	5
68—73	Линейное неравенство с одной переменной	6
74—77	Понятие функции. Аргумент функции, значение функции, область определения и множество значений функции, график функции, нули функции	4
78—82	Линейная функция и ее график. Взаимное расположение графиков линейных функций	5
83	Обобщение и систематизация изученного материала по теме «Линейные уравнения. Линейная функция. Линейные неравенства»	1
84	Контрольная работа «Линейные уравнения. Линейная функция. Линейные неравенства»	1
	<b>Системы линейных уравнений с двумя переменными (15 часов)</b>	
85, 86	Линейное уравнение с двумя переменными и его график	2
87—92	Система уравнений с двумя переменными. Решение системы уравнений с двумя переменными способами сложения, подстановки. Графическая интерпретация системы двух линейных уравнений с двумя переменными	6
93—97	Решение текстовых задач с помощью системы линейных уравнений	5
98	Обобщение и систематизация изученного материала по теме «Системы линейных уравнений с двумя переменными»	1
99	Контрольная работа «Системы линейных уравнений с двумя переменными»	1
85, 86	Линейное уравнение с двумя переменными и его график	2
87—92	Система уравнений с двумя переменными. Решение системы уравнений с двумя переменными способами сложения, подстановки. Графическая интерпретация системы двух линейных уравнений с двумя переменными	6
93—97	Решение текстовых задач с помощью системы линейных уравнений	5
98	Обобщение и систематизация изученного материала по теме «Системы линейных уравнений с двумя переменными»	1

## Литература

1. Алгебра : учеб. для 7 класса общеобразоват. учреждений / [Ю. Н. Макарычев и др.]; под ред. С. А. Теляковского. М., 2008.
2. Математика. 5—7 классы : примерное календарно-тематическое планирование : пособие для учителей учреждений общ. сред. образования / Т. А. Адамович [и др.]. Минск, 2017.
3. Математические диктанты для 5—9 классов : кн. для учителя / [Е. Б. Арутюнян и др.]. М., 1991.
4. Сборник заданий для выпускного экзамена по учебному предмету «Математика» за период обучения и воспитания на II ступени общего среднего образования / [В. В. Беньш-Кривец и др.]. Минск, 2016.

---

## Содержание

Примерное календарно-тематическое планирование . . . . . 3

### **Линейные уравнения. Линейная функция. Линейные неравенства (34 часа)**

Урок 51. Линейное уравнение с одной переменной . . . . .	4
Урок 52. Линейное уравнение с одной переменной . . . . .	6
Урок 53. Линейное уравнение с одной переменной . . . . .	8
Урок 54. Линейное уравнение с одной переменной . . . . .	10
Урок 55. Линейное уравнение с одной переменной . . . . .	12
Урок 56. Линейное уравнение с одной переменной . . . . .	14
Урок 57. Решение текстовых задач с помощью линейных уравнений	15
Урок 58. Решение текстовых задач с помощью линейных уравнений	17
Урок 59. Решение текстовых задач с помощью линейных уравнений	19
Урок 60. Решение текстовых задач с помощью линейных уравнений	20
Урок 61. Решение текстовых задач с помощью линейных уравнений	22
Урок 62. Решение текстовых задач с помощью линейных уравнений	24
Урок 63. Числовые неравенства . . . . .	26
Урок 64. Числовые неравенства . . . . .	28
Урок 65. Числовые неравенства . . . . .	29
Урок 66. Числовые неравенства . . . . .	32
Урок 67. Числовые неравенства . . . . .	33
Урок 68. Линейные неравенства с одной переменной . . . . .	35
Урок 69. Линейные неравенства с одной переменной . . . . .	37
Урок 70. Линейные неравенства с одной переменной . . . . .	39
Урок 71. Линейные неравенства с одной переменной . . . . .	40
Урок 72. Линейные неравенства с одной переменной . . . . .	42
Урок 73. Линейные неравенства с одной переменной . . . . .	44
Урок 74. Функция . . . . .	45
Урок 75. Функция . . . . .	47
Урок 76. Функция . . . . .	49
Урок 77. Функция . . . . .	51
Урок 78. Линейная функция и ее свойства . . . . .	52

Урок 79. Линейная функция и ее свойства . . . . .	54
Урок 80. Линейная функция. Взаимное расположение графиков линейных функций . . . . .	57
Урок 81. Линейная функция и ее свойства . . . . .	59
Урок 82. Комплексное применение знаний. Линейная функция и ее свойства. График линейной функции. Взаимное расположение графиков линейных функций . . . . .	61
Урок 83. Обобщение изученного материала по теме «Линейные уравнения. Линейные неравенства. Линейная функция» . . . . .	63
Урок 84. Контрольная работа по теме «Линейные уравнения. Линейные неравенства. Линейная функция» . . . . .	65

**Системы линейных уравнений с двумя переменными  
(15 часов)**

Урок 85. Линейное уравнение с двумя переменными . . . . .	66
Урок 86. Линейное уравнение с двумя переменными и его график . . . . .	68
Урок 87. Система линейных уравнений с двумя переменными . . . . .	70
Урок 88. Способы решения систем линейных уравнений с двумя переменными . . . . .	72
Урок 89. Система линейных уравнений с двумя переменными. Способы решения систем линейных уравнений с двумя переменными . . . . .	74
Урок 90. Система линейных уравнений с двумя переменными. Способы решения систем линейных уравнений с двумя переменными . . . . .	76
Урок 91. Система линейных уравнений с двумя переменными. Способы решения систем линейных уравнений с двумя переменными . . . . .	79
Урок 92. Комплексное применение знаний. Система линейных уравнений с двумя переменными. Способы решения систем линейных уравнений с двумя переменными . . . . .	81
Урок 93. Решение текстовых задач с помощью системы линейных уравнений . . . . .	82
Урок 94. Решение текстовых задач с помощью системы линейных уравнений . . . . .	85
Урок 95. Решение текстовых задач с помощью системы линейных уравнений . . . . .	87
Урок 96. Решение текстовых задач с помощью системы линейных уравнений . . . . .	89
Урок 97. Решение текстовых задач с помощью системы линейных уравнений . . . . .	91
Урок 98. Обобщение и систематизация изученного материала по теме «Системы линейных уравнений с двумя переменными» . . . . .	92
Урок 99. Контрольная работа по теме «Системы линейных уравнений с двумя переменными» . . . . .	93
Литература . . . . .	94

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

Производственно-практическое издание

*Серия «Уроки: практический опыт»*

**ЗИМИНА** Маргарита Ивановна

## **ПЛАНЫ-КОНСПЕКТЫ УРОКОВ**

### **АЛГЕБРА**

**7 класс (II полугодие)**

Пособие для педагогов  
учреждений общего среднего образования



Ответственный за выпуск *А. В. Денисова*

Подписано в печать с оригинал-макета 20.06.2018. Формат 60x84 1/16. Бумага офсетная. Печать цифровая. Усл. печ. л. 5,58. Уч.-изд. л. 3,83. Тираж 1500 экз. Заказ 213/5926895-1.

Издатель и полиграфическое исполнение:

Общество с ограниченной ответственностью «Издательство «Выснова». Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя, распространителя печатных изданий № 1/517 от 05.05.2017. Ул. Советская, д. 198-100, 247777, г. Мозырь, Гомельская обл., Республика Беларусь. Тел./факс (0236) 23-70-25. Филиал № 1 ООО «Издательство «Выснова»: ул. Володько, д. 30, пом. 417, 220007, г. Минск, Республика Беларусь. Тел. (017) 380-41-53, 224-66-89. [vysnova.by](http://vysnova.by). E-mail: [book@vysnova.by](mailto:book@vysnova.by)

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