

ПРЕДИСЛОВИЕ

Пособие содержит обучающие математические диктанты и тренажеры по курсу алгебры 7 класса в двух равноценных вариантах.

Все материалы составлены в соответствии с содержанием учебного курса «Математика» в 7 классе, руководствуясь программой по математике, календарно-тематическим планированием по предмету.

Пособие поможет организовать учителю учебный процесс в учреждениях общего среднего образования по учебному пособию «Алгебра. 7 класс» (авторы И. Г. Арефьева, О. Н. Пирютко) и «Геометрия. 7 класс».

Математические диктанты состоят из 8—10 заданий. Каждое задание оценивается в 1 балл. Тренажеры содержат набор однотипных заданий, которые помогают учащимся отработать навыки решения. Учитель может использовать материал полностью или частично, математические диктанты в комплексе с тренажерами и отдельно. Возможно использование заданий для индивидуального опроса учащихся, для коррекции знаний по теме.

Желаем успехов в работе!

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	1
-----------------------	---

АЛГЕБРА

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ДИКТАНТЫ

Степень с натуральным показателем и ее свойства. Степень с целым показателем и ее свойства. Стандартный вид числа	2
Числовые выражения и выражения с переменными	3
Тождество	4
Одночлен. Действия с одночленами	5
Многочлен	6
Линейные уравнения	7
Числовые неравенства. Линейные неравенства с одной переменной	8

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ТРЕНАЖЕРЫ

Степень с натуральным показателем и ее свойства. Степень с целым показателем и ее свойства. Стандартный вид числа	10
Числовые выражения и выражения с переменными	11
Тождество	13
Одночлен. Действия с одночленами.	14
Многочлен	16
Сложение и вычитание многочленов	17
Умножение одночлена на многочлен	18
Деление многочлена на одночлен	19
Умножение многочленов	20
Формулы сокращенного умножения. Квадрат суммы и квадрат разности двух выражений	21
Формулы сокращенного умножения. Произведение суммы и разности двух выражений	22
Разложение многочлена на множители	24
Разложение многочлена на множители	25
Линейные уравнения	26
Числовые неравенства. Линейные неравенства с одной переменной	27
Функция	28
Линейная функция и ее свойства	39
Линейное уравнение с двумя переменными	43
Системы линейных уравнений с двумя переменными	43

ГЕОМЕТРИЯ

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ДИКТАНТЫ

Повторение геометрического материала 5—6 классов. Предмет геометрии	46
Прямая. Луч. Отрезок. Ломаная	47
Окружность и круг	48
Угол. Виды углов	49

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ТРЕНАЖЕРЫ

Повторение геометрического материала 5—6 классов. Предмет геометрии	51
Прямая. Луч. Отрезок. Ломаная	52
Окружность и круг	55
Угол. Виды углов	55
Смежные и вертикальные углы	56
Треугольники. Первый признак равенства треугольников . .	57
Треугольники. Второй признак равенства треугольников . .	58
Треугольники. Третий признак равенства треугольников . .	60
Параллельные прямые	61
Сумма углов треугольника	63
Соотношение между сторонами и углами треугольника	65

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

УДК 372.851
ББК 74.262.21
М34

С о с т а в и т е л и :

Т. С. Туровец, Е. Н. Герасименюк

Р е ц е н з е н т ы :

кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры методики преподавания физико-математических дисциплин УО «Брестский государственный университет имени А. С. Пушкина» *Н. А. Каллаур*;

учитель математики категории «учитель-методист»
ГУО «Гимназия № 40 г. Минска» *С. П. Ермак*

Математические диктанты и тренажеры. 7 класс : пособие для педагогов учреждений общего среднего образования / [сост. Т. С. Туровец, Е. Н. Герасименюк]. — Мозырь : Выснова, 2019. — 68 с. : ил.

ISBN 978-985-27-0042-9.

Данное пособие предназначено для организации на уроках математики в 7 классе работы по формированию навыков оперирования числами и выражениями на основе определений, правил и свойств. Математические диктанты и тренажеры составлены в двух равноценных вариантах и способствуют выработке и совершенствованию прочных вычислительных навыков учащихся, развитию у них внимания и оперативной памяти.

Адресуется педагогам учреждений общего среднего образования.

УДК 372.851
ББК 74.262.21

Производственно-практическое издание

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ДИКТАНТЫ И ТРЕНАЖЕРЫ. 7 КЛАСС

0+

Пособие для педагогов учреждений общего среднего образования

С о с т а в и т е л и :

ТУРОВЕЦ Татьяна Сергеевна
ГЕРАСИМЕНЮК Елена Николаевна

Ответственный за выпуск *А. В. Денисова*

Подписано в печать 15.02.2019. Формат 60x84 1/16. Бумага офсетная. Печать цифровая.
Усл. печ. л. 3,95. Уч.-изд. л. 2,16. Тираж 2000 экз. Заказ 158/2700429-1.

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. E-mail: book@vysnova.by

ISBN 978-985-27-0042-9

© ООО «Издательство «Выснова», 2019

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