

• в 2013 - 2014 навчальному році



Ювілейний Десятий Всеукраїнський конкурс «Вчитель-новатор» (2013-2014 рік) грудень

2932 роботи

ресурси актуальные темы сообщество профессиональное развитие для преподавателей для школ



Елена Губская
 Helena
 УЧИТЕЛЬ МАТЕМАТИКИ
 МАРИУПОЛЬ, UA



ПОЛУЧИТЬ БЕЙДЖИ Подробнее

Ресурсы

Учебные ресурсы

Вы добавили 4 учебных мероприятий. [Добавить учебный ресурс](#)

Дидактичний матеріал з математики. 8 клас Добавлено: 30.12.2013 Нравится: 0	ДИДАКТИЧНИЙ МАТЕРІАЛ З МАТЕМАТИКИ (7 КЛАС) Добавлено: 30.12.2013 Нравится: 0	Дидактичний матеріал з математики для 6 класу Добавлено: 30.12.2013 Нравится: 0	Математичний тренінг для n'того класу Добавлено: 30.12.2013 Нравится: 0

Видео ресурсы

профиль

0
уведомления

Стенограмма

4
ресурсы

Профиль является
общедоступным

Пригласить коллег
присоединиться

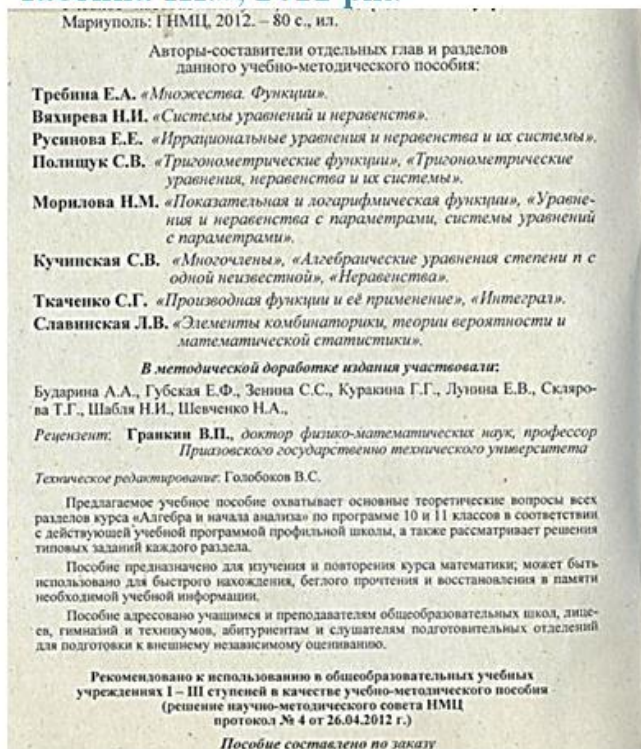
РЕСУРСЫ [Бесплатные инструменты](#) [Видео ресурсы](#) [учебные ресурсы](#) **СООБЩЕСТВО** [Обсуждения](#) [Найти участника](#) [Найти школу/организацию](#) [Проблема](#) **ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ** [Заработать бейджи](#) [Семинар Windows в классе](#) [Обучение с](#) **ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ** [Партнерство в образовании](#) [для преподавателей](#) [Найти учителя](#) **ДЛЯ ШКОЛ** [Microsoft Innovative Schools](#) [Стать Microsoft Innovative School](#) [Стать Microsoft](#) **ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ** [Контакты](#) [Обратная связь](#) [Сообщить о нарушении](#) [Microsoft в соц. сетях](#) **О ПРОЕКТЕ** [Обзор](#) **ПЕРЕЙТИ В**

- розробка циклу уроків з математики для 5 класу (1 і 2 частини)



Розробка методичного супроводу для учнів:

- участь в методичній доробці навчального посібника для учнів «Математика в визначеннях, формулах, прикладах і задачах. Частина III.», 2012 рік.



1.1. Множества и операции над ними	.....
1.1.1. Множества и его элементы	.....
1.1.2. Числовые множества	.....
1.2. Функции и графики	.....
1.3. Элементарные функции, их графики и свойства	.....
1.4. Геометрические преобразования графиков функций	.....
2. Многочлены	.....
2.1. Деление многочленов (теорема Безу, схема Горнера)	.....
2.2. Корни многочленов	.....
3. Алгебраические уравнения степени n с одной неизвестной	.....
3.1. Метод разложения на множители	.....
3.2. Метод замены переменных	.....
4. Неравенства	.....
4.1. Линейные неравенства	.....
4.2. Квадратные неравенства	.....
4.3. Неравенства вида $a_n x^n + a_{n-1} x^{n-1} + \dots + a_1 x + a_0 > 0$ (< 0 , ≥ 0 , ≤ 0)	.....
4.3. Обобщенный метод интервалов	.....
5. Системы уравнений	.....
5.1. Системы двух уравнений с двумя переменными	.....
5.2. Методы решения систем двух уравнений с двумя переменными	.....
5.3. Исследование системы двух линейных уравнений с двумя переменными	.....
6. Степенные функции	.....
6.1. Корень n -й степени и его свойства	.....
6.2. Функция $y = \sqrt[n]{x}$ и ее свойства	.....
6.3. Степенная функция с целым показателем и ее свойства	.....
6.4. Степень с рациональным показателем и ее свойства	.....
7. Иррациональные уравнения и неравенства и их системы	.....
7.1. Иррациональные уравнения и их системы	.....
7.2. Иррациональные неравенства и их системы	.....
7.3. Обобщенный метод интервалов	.....
8. Тригонометрические функции	.....
8.1. Тригонометрические функции числового аргумента	.....
8.2. Тригонометрические функции и их свойства	.....
8.3. Графики функций $\sin x$, $\cos x$, $\tan x$, $\cot x$ и их свойства	.....
8.4. Сопоставления между тригонометрическими функциями одного аргумента	.....

• **навчальний посібник для учнів 5 класу «Збірник контрольних робіт з математики, 5 клас», 2013 рік;**

Сборник контрольных работ по математике. 5 класс. *Учебное пособие для учащихся.* Под редакцией Субрьсь Л.В., Полищук С.В. – Мариуполь: Городецкий научно-методический центр, 2013. – 48 с.

Автори-составители заданий:

Бобкова И.В., Гордиенко Т.М., Губская Е.Ф., Дегтярева Т.В., Зеленская Т.В., Земскова И.В., Кузнецова И.Ю., Лапина И.А., Подгорная Л.Н., Поклад Н.В., Соколова Е.В., Тарануха Н.Г., Фирсова Н.В., Ченгал Г.И., Шаповалова И.Э.

Рецензенты:

Холькин А.М. - кандидат физико-математических наук, доцент кафедры высшей и прикладной математики ПТУ
Десятский С.П. - кандидат физико-математических наук, доцент кафедры высшей и прикладной математики ПТУ

Сборник контрольных работ по математике для 5 класса содержит все тематические контрольные работы, соответствующие действующему государственному стандарту.

Сборник рекомендуется для учителей математики, родителей и учеников.

Предлагаемое учебное пособие поможет учителям своевременно осуществлять контроль над усвоением учащимися программного материала, а также может использоваться учащимися для самостоятельной подготовки, самопроверки своих знаний и умений.

Техническое редактирование: Голобоков В.С., Голобоков О.В.

Утверждено научно-методическим советом ГНМЦ в качестве дополнительного учебного пособия для использования в общеобразовательных учебных заведениях (протокол № 4 от 23.05.2013 г.)

Содержание

Вступление	2
Тема 1. Натуральные числа	3
Тема 2. Сложение и вычитание натуральных чисел	7
Тема 3. Умножение и деление натуральных чисел	11
Тема 4. Числовые и буквенные выражения. Формулы. Уравнения.	15
Тема 5. Прямоугольник, квадрат, треугольник	19
Тема 6. Прямоугольный параллелепипед	23
Тема 7. Обыкновенные дроби	27
Тема 8. Сравнение, округление, сложение и вычитание десятичных дробей	31
Тема 9. Умножение и деление десятичных дробей	35
Тема 10. Проценты. Среднее арифметическое	39
Тема 11. Итоговое оценивание	43



- матеріал на порталі «Учительський журнал он-лайн» «Роль ІКТ у якісному здобутті знань учнями 5 класів за новим державним стандартом», 2014 рік;

