


Опыт реализации ФГОС второго поколения в основной школе на уроках математики

Учитель математики
первой категории
МКОУ СОШ№ 17р.п Юрты
Пузик И.Н.



«Знание только тогда знание,
когда оно приобретено усилиями
своей мысли, а не памятью»

Толстой

Л.Н.

Математическое образование

- арифметика;
- алгебра;
- функции;
- вероятность и статистика;
- геометрия;
- логика и множества;
- математика в историческом развитии.

Основная педагогическая задача

- **Чему учить? – обновление содержания.**
- **Ради чего учить? – ценности образования.**
- **Как учить? – обновление средств обучения.**

При формировании понятия

- **Подготовительный этап;**
- **Этап выявления понятия введение нового знания;**
- **Усвоение;**
- **Закрепление.**

При решении задачи (проблемы)

- Анализ, введение обозначений;
- Схематическая запись условия;
- Составление модели;
- Решение;
- Проверка и оценка;
- Исследование;
- Рефлексия.

Сравните числа:

347

>

321

10 976

<

10 984

7 294

<

7 301

1 298 542

>

298 543

62 457 999

<

62 458 000

Составьте буквенное выражение:

1) сумма удвоенного числа a и числа b ;

$$2a + b$$

2) частное числа 38 и разности чисел m и n ;

$$38 : (m - n)$$

3) разность числа 45 и утроенного числа k ;

$$45 - 3k$$

4) произведение числа 8 и суммы чисел n и d .

$$8 \cdot (n + d)$$

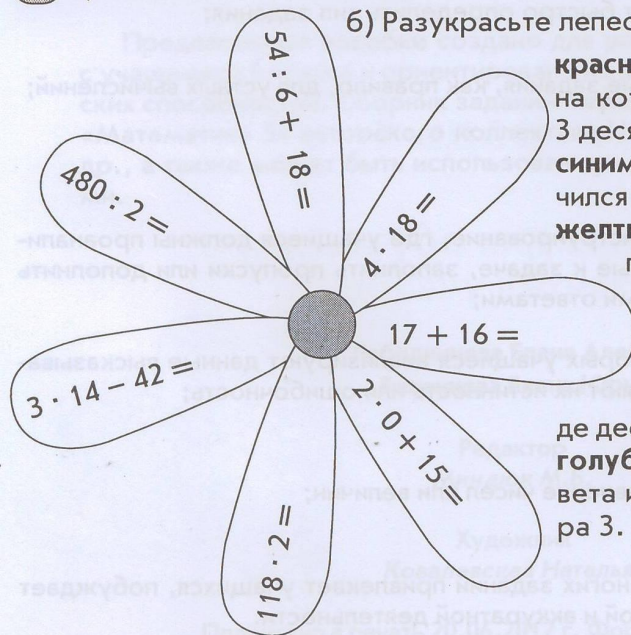


§ 1 Натуральные числа и шкалы



1 а) Выполните вычисления и запишите ответы.

б) Разукрасьте лепестки цветика-семицветика:



красным – тот лепесток, ответ на котором содержит 2 сотни, 3 десятка и 6 единиц;

синим – ответ на котором получился наибольшим;

желтым – ответ на котором получился наименьшим;

зеленым – запись ответа которого оканчивается цифрой 5;

оранжевым, если в разряде десятков стоит цифра 7;

голубым, если для записи ответа используется только цифра 3.

Оставшийся лепесток закрасьте **фиолетовым** цветом.

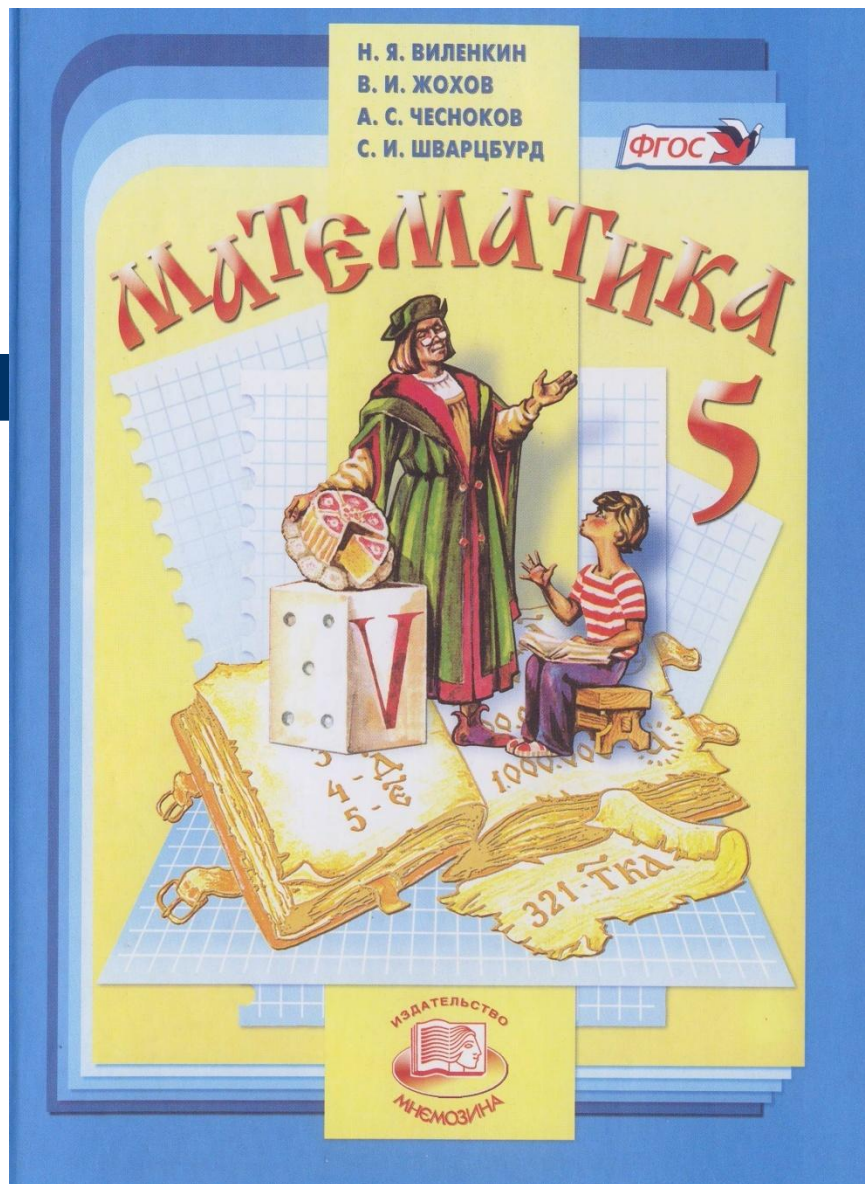




2. Прочитайте числа в таблице разрядов и запишите их, оставляя промежутки между классами.

Класс миллионов			Класс тысяч			Класс единиц			Запись числа
Сот.	Дес.	Ед.	Сот.	Дес.	Ед.	Сот.	Дес.	Ед.	
6		3	2	1		3	8	4	
4	7		3		6	9	5		
	9	5		8	3		1	6	
	5		7		4		7		

Мой УМК:

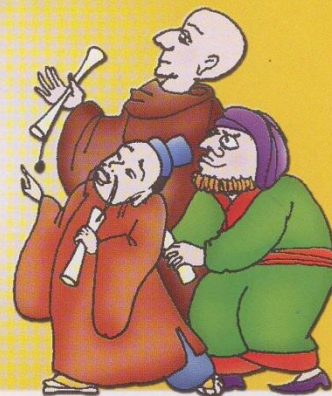




МАТЕМАТИКА

5 класс. Тетрадь 1

задания для обучения
и развития учащихся



учени _____ « _____ » класса

Учебное интерактивное пособие к учебнику

Н. Я. ВИЛЕНКИН
В. И. ЖОХОВ
А. С. ЧЕСНОКОВ
С. И. ШВАРЦБУРД

МАТЕМАТИКА



- ✦ **ДЕМОНСТРАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ**
- ✦ **ИНТЕРАКТИВНЫЙ ТРЕНАЖЕР**
- ✦ **КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ**

© Оформление «ИМЦ Арсенал образования», 2012
© Программа TUTOR, 2012
Все права защищены

МАТЕМАТИКА

5

по **НОВОМУ**
образовательному стандарту
(второго поколения)

УМК

Т.М. Ерина

Рабочая тетрадь по математике

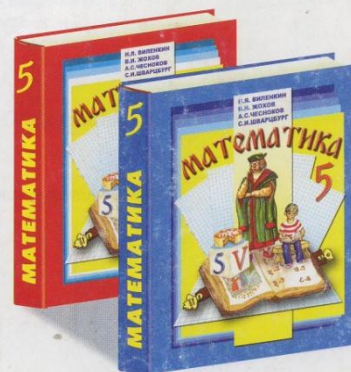
учени _____ класса _____

_____ ШКОЛЫ _____

5

класс

ЭКЗАМЕН



Н.Н. Хлевнюк, М.В. Иванова

Формирование вычислительных
навыков на уроках математики
5–9 классы

$$3^2 + 2^3 - 5^3 : 8$$

$$0,5 \cdot 632 \cdot 0,2$$

$$2 \cdot (-2,077) \cdot 5$$

???



ИЛЕКСА

А.С.Чесноков, К.И.Нешков

ДИДАКТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ
ПО
МАТЕМАТИКЕ

ДЛЯ
5 КЛАССА

а) $x - 5,2 = 4,9$
б) $2,9 + x = 3,5$

%

Классик
Стиль

МАТЕМАТИКА 5

ФГОС УМК

М.А. Попов

Дидактические материалы по математике

К учебнику Н.Я. Виленкина и др. «Математика. 5 класс»

5 класс

МАТЕМАТИКА

ФГОС УМК

М.А. Попов

Контрольные и самостоятельные работы по математике

К учебнику Н.Я. Виленкина и др. «Математика. 5 класс»

- 49 самостоятельные работы в двух вариантах
- 13 контрольных работ в четырех вариантах

5 класс

МАТЕМАТИКА

ФГОС УМК

Т.М. Ерина

Рабочая тетрадь по математике

К учебнику Н.Я. Виленкина и др. «Математика. 5 класс»

учени _____ класса _____ школы

5 класс

МАТЕМАТИКА

ФГОС УМК

В.И. Рудницкая

Рабочая тетрадь № 1 для контрольных работ по математике

К учебнику Н.Я. Виленкина и др. «Математика. 5 класс»

учени _____ класса _____ школы

5 класс

МАТЕМАТИКА

ФГОС УМК

В.И. Рудницкая

Рабочая тетрадь № 2 для контрольных работ по математике

К учебнику Н.Я. Виленкина и др. «Математика. 5 класс»

учени _____ класса _____ школы

5 класс

УРОК



Спасибо
за внимание!

