

Презентация к уроку математики по теме «Уравнения. Решение задач с помощью уравнений. Повторение» для учащихся 5 класса

Мордовских Надежда Васильевна,
Учитель математики МБОУ Сарасинской СОШ
Алтайского района Алтайского края,
С. Сараса, Алтайский район, Алтайский край,
Год создания: 2012

Цель урока

- Продолжить работу над формированием умения решать уравнения и задачи способом составления уравнений,
- Совершенствовать вычислительные навыки учащихся.

Этапы урока

- Устная работа (4-5 слайд),
- Работа в тетради: найди значение (6-7 сл.),
- Решение уравнений, с проверкой (8 слайд),
- Упростить выражение (9 слайд),
- Решение задач (с показом решения) – 10-11 сл.
- Нестандартное задание (12 сл.),
- Домашнее задание (13 сл.)
- Литература



Устная работа

Упростить:

А) $32 \cdot 2 \cdot x$

Б) $a \cdot 5 \cdot 10$

В) $27 \cdot y \cdot 5$

Г) $24 \cdot 2 \cdot x$

Д) $5a + 10 + 3a$

□ Проверь:

□ А) $64x$

□ Б) $50a$

□ В) $135y$

□ Г) $48x$

□ Д) $8a + 10$

Вычислить

☐ 2^2

☐ 7^2

☐ 3^3

☐ $1^2 + 2^2$

☐ $(1+2)^2$

☐ 4

☐ 49

☐ 27

☐ $1+4=5$

☐ $3^2=9$



1. Найди значение

A) $841 * 675 - 841 * 575$

$$841 * (675 - 575)$$

$$841 * 100$$

$$84100$$

Б) $6^2 + 2^2$

$$6^2 = 36$$

$$2^2 = 4$$

$$36 + 4$$

$$40$$

Найди значение

□ В) **$48 * 67 - 9450 : 21 + 69$**

□ 1) $48 * 67 = 3216$

□ 2) $9450 : 21 = 450$

□ 3) $3216 - 450 = 2766$

□ 4) $2766 + 69 = 2835$



2. Реши уравнение

А) $9x + 43 = 880$

$$9x = 880 - 43$$

$$9x = 837$$

$$x = 837 : 9$$

$$x = 93$$

Ответ: 93

Б) $7x - x = 72$

$$6x = 72$$

$$x = 72 : 6$$

$$x = 12$$

Ответ: 12



3. Упростить

А) $34x+26+17x$

А) $51x+26$

Б) $18*y*50$

Б) $900y$



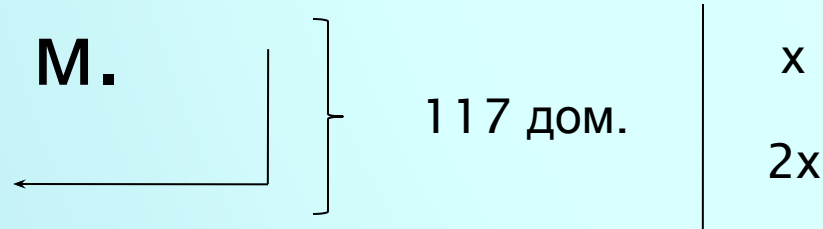
4. Реши задачу

На двух улицах 117 домов. На первой – в 2 раза меньше, чем на второй. Сколько домов на каждой улице?

Решение

I ул.- в 2 р. м.

II ул.-?



Пусть на первой улице было x домов, тогда на второй – $2x$ домов. По условию задачи всего было 117 домов. Составим уравнение

$$x + 2x = 117$$

$$3x = 117$$

$$x = 117 : 3$$

$$x = 39$$

39 домов было на первой улице, а на второй $39 \cdot 2 = 78$ домов.



Нестандартное задание

Имеет ли корни уравнение

$$a^3 = a : a$$



Дома

- №657(д,е,ж,з)
- №653(первый столбик)



Литература

- Учебник математики для 5 класса, авторы: Н. Я. Виленкин и др.
- В помощь школьному учителю, поурочные разработки по математике, автор: А.П. Попова.

