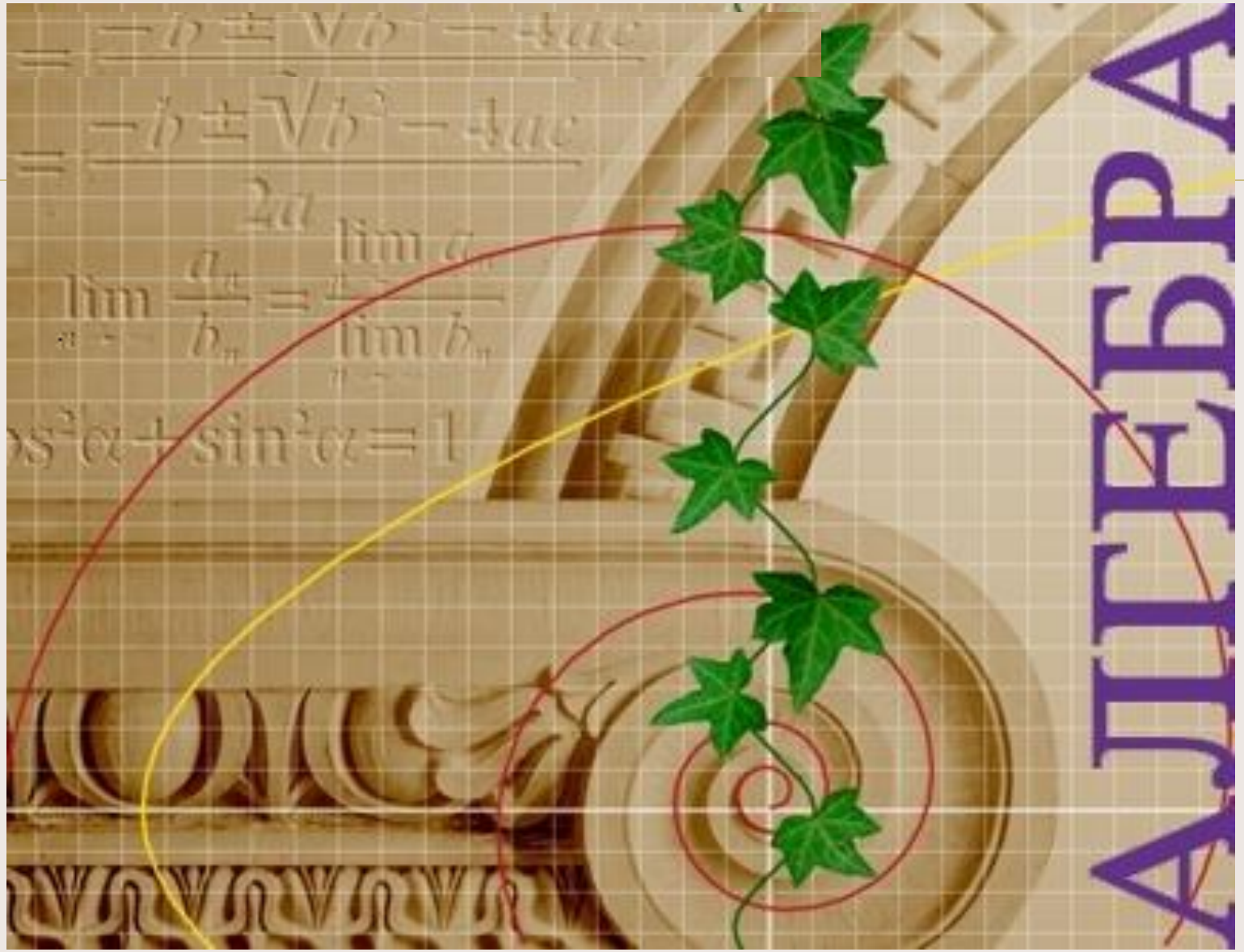

АЛГЕБРА

УПРОЩЕНИЕ ВЫРАЖЕНИЙ

Математика. 5 класс

Учитель: Лазарева А.И.

Устный счет

- Вычислите:

$67 \cdot 3$ $91 \cdot 8$ $55 \cdot 7$ $50 \cdot 9 \cdot 2$

- Упростите выражение:

$5a + 9a$ $31p - 11p + 6$

$7x + 9x + x$ $5y - 2y - y$

$6c - 5c + 7c$ $4y + 4 + 2y$

$7a - a - a$ $20в - 8$

Устный счет

1) $5x + 3x - 4$
2) $(5 + y) \cdot 4$
3) $4a \cdot 3$
4) $2a - a + 7a$
5) $12y - 7y - 2$
6) $4x \cdot 6 \cdot 2$
7) $9 \cdot x \cdot 5$

a) $8a$
b) $4x$
c) $45x$
d) $48x$
e) $8x - 4$
f) $20 + 4y$
g) $12a$
h) $5y - 2$
i) $3y$

Решение задач

№ 587

Пусть масса одной части х кг.

ВОДА	**7х кг**	
МОЛОЧНЫЙ ЖИР	**2х кг**	**4400 кг**
САХАР	**2х кг**	

$$7x + 2x + 2x = 4400$$

Решение задач

№ 588

На одной стороне	**x домов**	
На другой стороне	**2x домов**	**99 домов**
Достроили	**12 домов**	

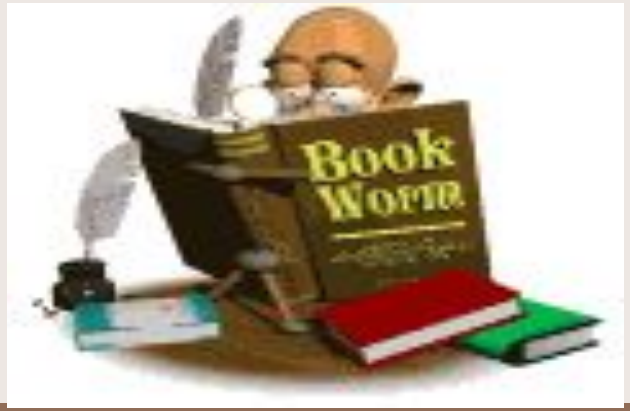
$$x + 2x + 12 = 99$$

ФИЗКУЛЬТМИНУТКА

Тренинг-соревнование

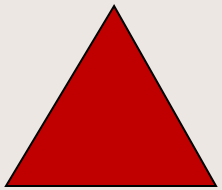
«Проба сил»

Вариант 1	Вариант 2
1. Упростите выражение 18 к + 22к 7в + 5 + 3в 9у – у 3а – 2а + 11а 2. Масса двух чемоданов 20 кг. Масса одного из них в 3 раза больше массы другого. Найдите массу каждого чемодана.	1. Упростите выражение 25х + 15х 6а + 4 + 13а 14с - с 7у + у - 2у 2. Длина двух кусков провода 60 м. Длина одного куска в 5 раз больше другого. Найдите длину каждого куска провода.

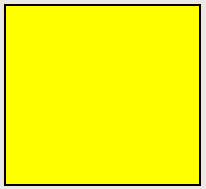


Рефлексия

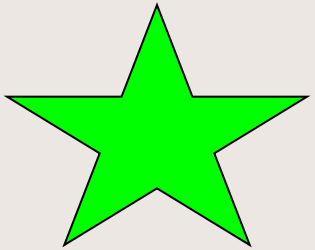
Удовлетворительно



Хорошо



Отлично



Спасибо всем за работу