

УМНОЖЕНИЕ ОДНОЧЛЕНА НА МНОГОЧЛЕН

Сиренко Т. А., учитель математики МКОУ СОШ
№3
ст. Бекешевской

Цели урока:

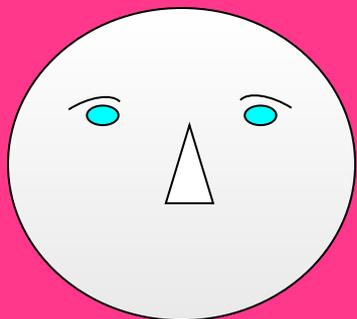
Повторить

**правило умножения одночлена на
одночлен,**

**применение алгоритма умножения
одночлена на многочлен на практике.**

Обобщить полученные знания.

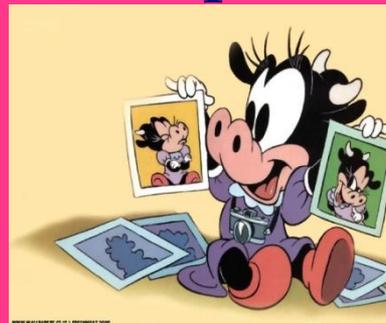
Маршрутный лист



**ЗАМОК
ПОВТОРЕНИЙ**



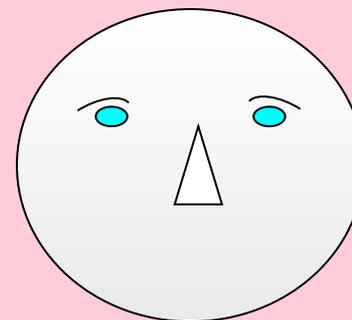
**Картинная
галерея**



**Село
Послови**

Ц

Город



Терминологический диктант



1. Одночленом называют сумму числовых и буквенных множителей.
2. Буквенный множитель одночлена, записанного в стандартном виде, называют коэффициентом одночлена.
3. Целое выражение, которое содержит произведение чисел и букв, называют одночленом.
4. Сумма показателей степеней всех букв входящих в одночлен называемый степенью одночлена.
5. Чтобы раскрыть скобки, перед которыми стоит знак "+", скобки надо опустить, сохранив знак каждого члена, который был заключен в скобки.
6. Когда раскрываем скобки, перед которыми стоит знак "-", скобки опускаем, и знаки членов, которые были заключены в скобки, меняют на противоположные.

Проверка

1. —
2. —
3. +
4. +
5. +
6. +

Выставим оценки

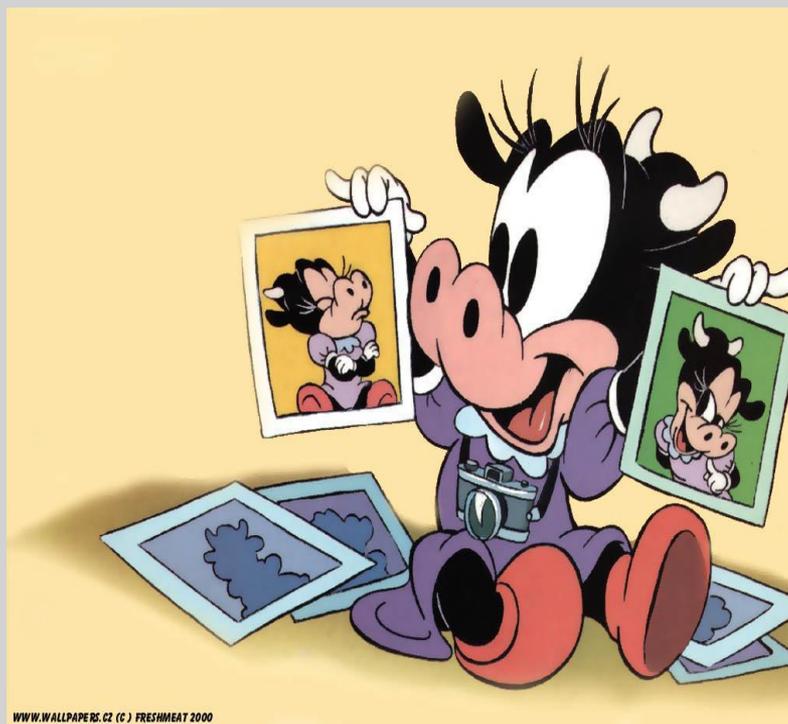
«5» - ошибок нет

«4» - одна ошибка

«3» - три ошибки

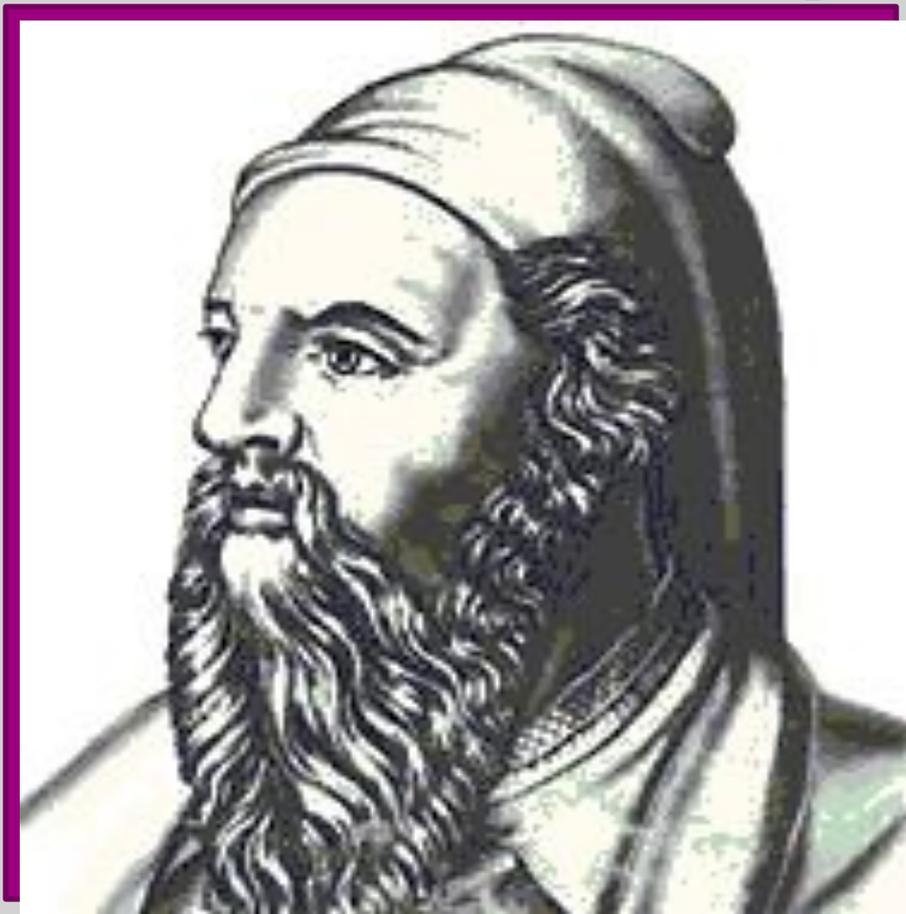
«2» - больше трёх ошибок

Картинная галерея



WWW.WALLPAPERS.CZ (C) FRESHMEAT 2000

Пифагор



Этот античный
ученый
побеждал на
Олимпийских
играх и впервые
открыл
математическую
теорию
музыки

$$a) 3ab * (a^2 - 2ab + b^2) = 3a^3 b - 6a^2 b^2 + 3ab^3$$

Решим устно задания

№1. Выполнить умножение одночленов:

$$а) 8c \cdot (-5x) = -40cx$$

Наукой свет стоит, ученьем люди живут.

$$б) -3x \cdot xy^2 = -3x^2y^2$$

Не красна книга письмом, а красна умом.

№2. Решите уравнения:

$$а) 8x=24 \quad x = 3$$

Кто грамоте горазд, тому не пропасть.

$$б) -4y=28 \quad y = -7$$

Знайка по дорожке бежит, а незнайка на печи лежит.

№3. Выполнить умножение одночлена на многочлен:

$$2y \cdot (y-1) = 2y^2 - 2y$$

Учись доброму - так худое на ум не пойдет.

ФИЗКУЛЬМИНУТКА



Письменная работа в тетрадях (САМОСТОЯТЕЛЬНО)

№ 614. Выполните умножение:

$$a) 2x^3 - 14x^2 - 6x$$

$$б) -20b^4 + 12b^3 + 8b^2$$

№ 617. Выполните умножение: (У ДОСКИ)





Домашнее задание.

Повторить правило (п. 27),
решить задание № 620 (а, б).

ИТОГ УРОКА



**Мне понравилось, я
доволен собой.**



Было скучно



**Мне грустно, я не всё
усвоил (а)**

**Интересно ли было на уроке,
почему?**