



Урок алгебры в 7 классе

Зарыпова Малика Шакибаевна

Учитель математики, первой категории,

МОБУ №СОШ№3»



Решим устно задачи

□ №1. Выполнить умножение
одночленов

$$а) 8с \cdot (-5х) = -40сх$$

$$б) -3х \cdot ху^2 = -3х^2у^2$$

$$в) -7аb \cdot (-2а) = 14а^2b$$

Решим устно задачи

□ №2. Решить уравнение

а) $8x=24$

$x = 3$

б) $-4y=28$

$y = -7$

в) $-6z = -54$

$z = 9$

Решим устно задачи

□ №3. Выполнить умножение
одночлена на многочлен

$$а) 2y \cdot (y-1) = 2y^2 - 2y$$

$$б) 3a \cdot (a-b+4) = 3a^2 - 3ab + 12a$$

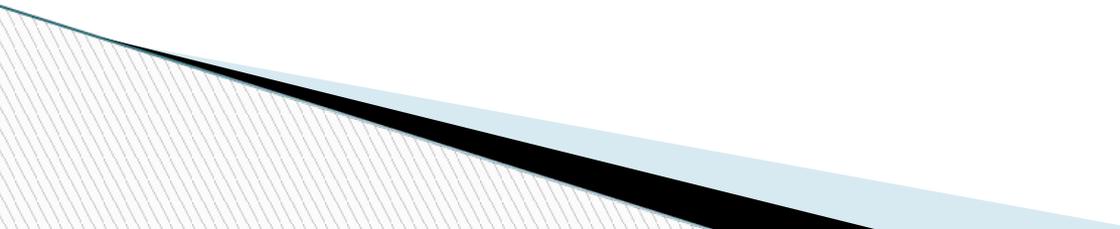


Тема урока:

Умножение одночлена на многочлен



Цель урока:

- Применение...
 - Формирование...
 - Развивать...
 - Воспитание...
- 

- применять алгоритм умножения одночлена на многочлен на практике;
- формирование приемов логического мышления, умения анализировать;
- развивать эмоции учащихся, создавая с этой целью в ходе урока эмоциональные ситуации удивления, восторга, занимательности;
- воспитание аккуратности; формирование у учащихся стремления к совершенствованию знаний.
- Работать над повышением грамотности устной и письменной речи учащихся, следить за осанкой учащихся при письме.
- Учить умению слушать.

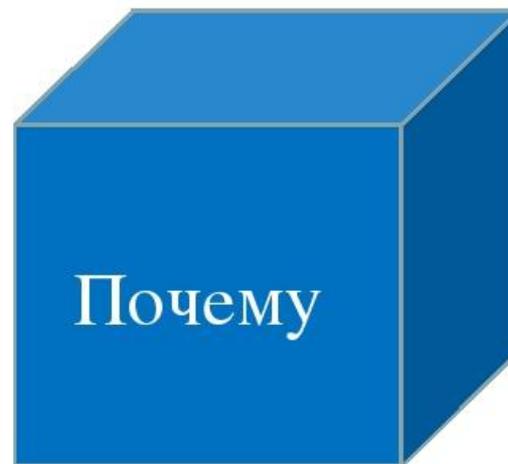
Цели урока:



Кубик Блума

На гранях кубика написаны начало вопросов:

- «Почему»
- «Объясни»
- «Назови»
- «Предложи»
- «Придумай»
- «Поделись»





Обрати внимание!!!!

- Вы можете посмотреть видеоурок, чтобы еще раз закрепить алгоритм умножения одночлена на многочлен.
- <https://youtu.be/YCRfH51rnE8>

■ **№1 (№617 (а) учебника): Выполнить умножение** $-3x \cdot (-x^3 + x - 5) = \dots$

■ **№2 (№620(в)): Представьте в виде многочлена** $4x(x-1) - 2(2x^2 - 1) = \dots$

■ **№3 (№630 (б)): Решите уравнение.**
 $3x - 5(2 - x) = 54 \dots$

- **№1 (№617 (а) учебника): Выполнить умножение**

$$-3x \cdot (-x^3 + x - 5) = 3x^5 - 3x^3 + 15x^2.$$

- **№2 (№620(в)): Представьте в виде многочлена**

$$4x(x-1) - 2(2x^2-1) = 4x^2 - 4x - 4x^2 + 2 = -4x + 2$$

- **№3 (№630 (б)): Решите уравнение.**

$$3x - 5(2 - x) = 54, \quad 3x - 10 + 5x = 54, \quad 8x = 64, \quad x = 8$$

Рефлексия



Оцените свою
работу на уроке

Удовлетворены ли
вы результатом
своей работы?



Да



Нет

Домашнее задание.

- *№2 Просмотр ЭОР [2]:* Ресурс содержит демонстрации и задания по теме "Техника умножения одночлена на многочлен".
<https://iq2u.ru/tests/test/run/166>
- Отправьте фото с результатом на почту **malika.zarypova@bk.ru**

**«Кубик Блума» на
память!!!**