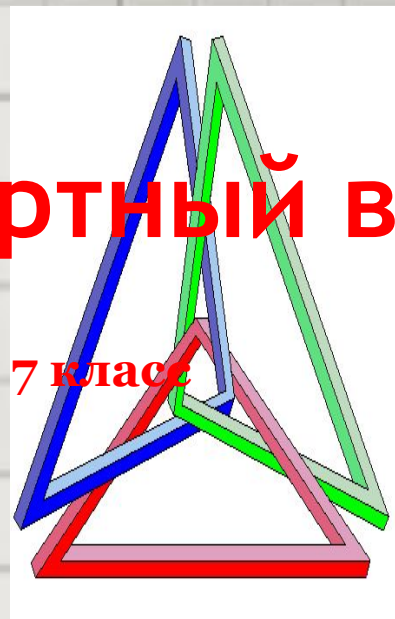
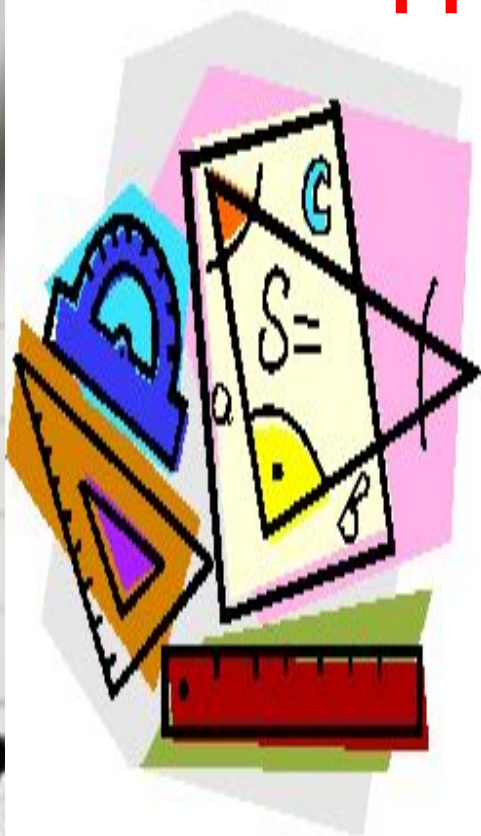


учитель математики Тигиева Т.Г.  
МБОУ «СОШ с.Ир»

# МНОГОЧЛЕН и его стандартный вид



# Цель:

- **Задачи:**
- **-обучающие:** формирование опорной системы знаний по теме «Многочлен и его стандартный вид»;
- **-развивающие:** развитие речи учащихся через обогащение словарного запаса при введении новых понятий; развитие логического мышления учащихся при анализе нового материала, развитие навыков умственного труда и умения его организовывать;
- **-воспитательные:** воспитание умения учиться – способности к самоорганизации с целью постановки и решения учебных задач; воспитание дисциплинированности, требовательности к себе при организации рабочего труда, собранности, создание дидактических условий для обеспечения положительного эмоционального процесса обучения.

## **Задание № 1.**

$$7,5x+y-8,5x-3,5y$$

$$5a+28a-2a$$

$$31a-x-2,5y$$

$$15a+3b-4a-b$$

$$-5,1a-4b-4,9a+b$$



## Установите соответствие

$$2x^33x$$

$$x^5yx^8$$

$$x^3y^4y^8x$$

$$-5a^22ab$$

$$6x^4$$

$$x^{13}y$$

$$-5a^3b$$

$$x^4y^{12}$$

$$yx^4$$

$$-10a^3b$$

## Задание № 2.

$$6y^3 + 7y^3$$

$$25c^3d - 10c^3d - 8c^3d$$

$$39a^2b^3c^3 - 27a^2b^3c^3$$

### Задание № 3.

Выполните деление одночлена на одночлен

$$21a : 7a$$

$$16xyz : (-8y)$$

$$-77a^6b^7c^4 : (-7a^5bc^4)$$

**Определение многочлена**  
**Стандартный вид**  
**многочлена**  
**Степень многочлена**

**МНОГОЧЛЕН И**

**ЕГО**

**СТАНДАРТНЫЙ ВИД**



**МНОГОЧЛЕНОМ**

**называют**

*сумму*

*одночленов*

# Алгоритм приведения многочлена к стандартному виду

- Все одночлены, входящие в многочлен, записать в стандартном виде.
- Привести подобные члены многочлена.

$$2ab + 7c + 2a^2b$$

**МНОГОЧЛЕН  
стандартного  
вида**

- Многочленом стандартного вида называют многочлен, состоящий из одночленов стандартного вида, не являющихся подобными друг другу.

Многочлены обозначают  $p$  или  $P$ .

С этой буквы начинается греческое слово *polys* («многий», «многочисленный»).

Многочлены в математике также называют полиномами.

$2a + b$       *двучлен*

$2a + b - bc$

*трехчлен*

Какие выражения являются многочленами:

а)  $4x^2y$       г)  $3x + 5y$

б)  $3x^2 + 5xy + 10$       д)  $3x$

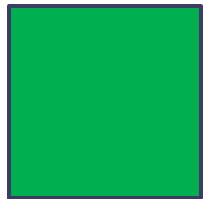
в)  $4x^2y - 5xy + 5$       е)  $4x^2y + 5$

Назовите двучлены (трехчлены)

**Домашнее задание:  
прочитать п. 25, выучить  
определения.**

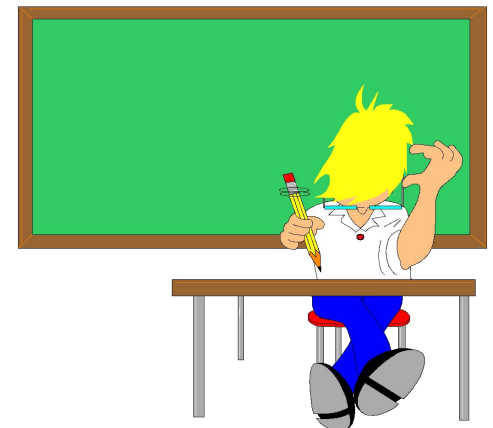
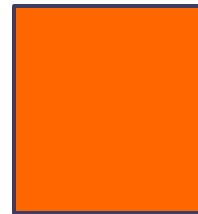


№ 568



№572 (а)

№582





Самый счастливый  
человек тот,  
кто дарит  
счастье наибольшему  
числу людей

Д. Дидро



Спасибо  
за урок