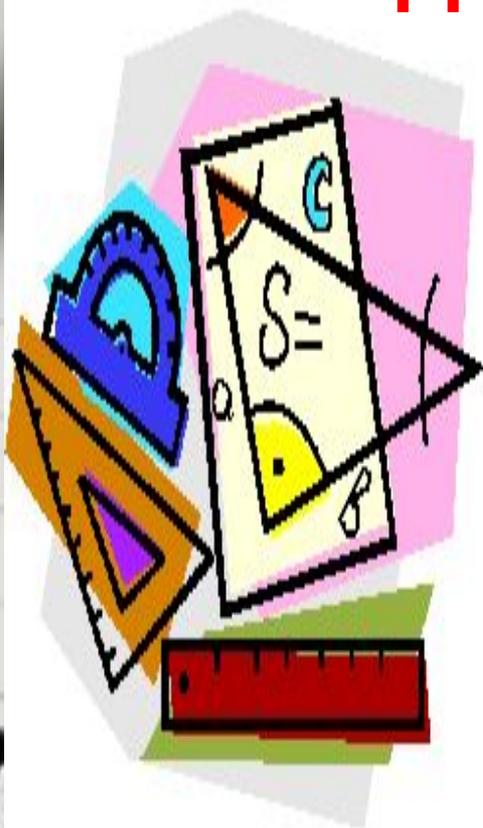
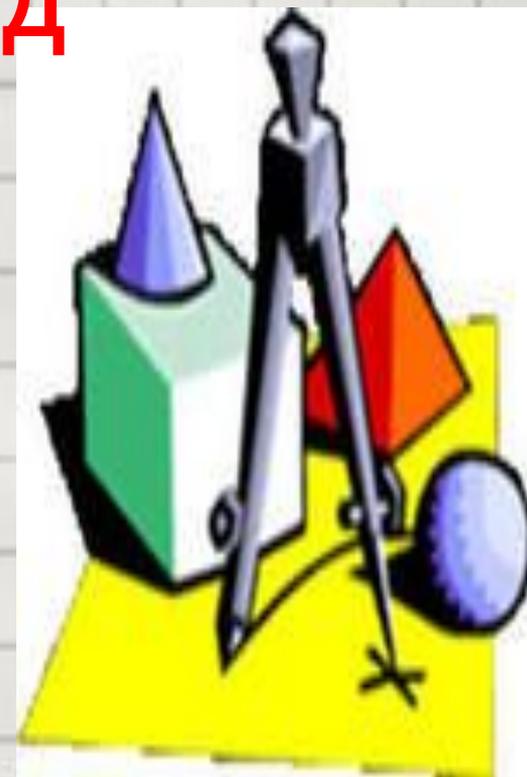


учитель математики Тигиева Т.Г.
МБОУ «СОШ с.Ир»

МНОГОЧЛЕН и его стандартный вид



7 класс



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:

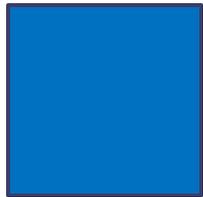
а) $4x^2y$ г) $3x + 5y$

б) $3x^2 + 5xy + 10$ д) $3x$

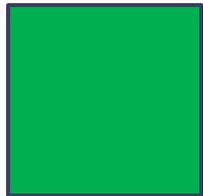
в) $4x^2y - 5xy + 5$ е) $4x^2y + 5$

Назовите двучлены (трехчлены)

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

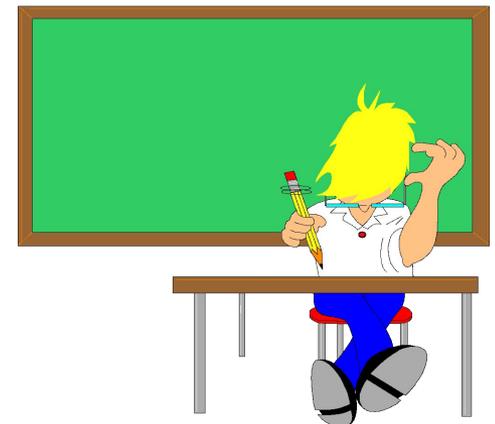
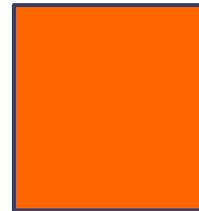


№ 568



№572 (а)

№582





Самый счастливый
человек тот,
кто дарит
счастье наибольшему
числу людей

Д. Дидро

Спасибо
за урок