

Алгебраическая

разминка



Задание № 1.



Назовите **одночлены**:

$$3x^2z;$$

$$ab;$$

$$5;$$

$$aba^2;$$

$$c;$$

$$5x^2+y;$$

$$6x4y.$$

Почему выбранные
вами одночлены записаны в
два столбика?

1 столбик	2 столбик
$3x^2z$	aba^2
5	$6x4y$
c	
ab	



УСТАНОВИТЕ СООТВЕТВИЕ



$$2x^33x$$

$$x^5yx^8$$

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

$$-5a^22ab$$

$$6x^4$$

$$x^{13}y$$

$$-5a^3b$$

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

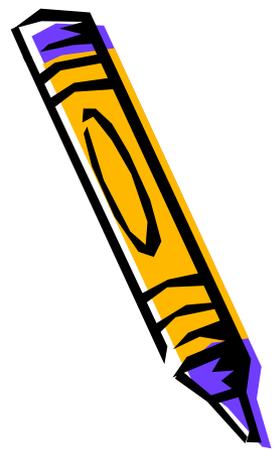
$$yx^4$$

$$-10a^3b$$





Задание № 3.



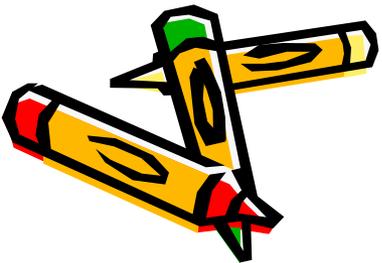
Приведите подобные слагаемые:

$$1. \quad 13+6a+5a+(-4) \quad =\mathbf{11a+9};$$

$$2. \quad 10a-b+2a-9b \quad =\mathbf{12a-10b};$$

$$3. \quad 7x^2+6y+7x^2-8y+x \quad =\mathbf{14x^2-2y+x};$$

$$4. \quad -2x^2-3y+4x+6x^2-9 \quad =\mathbf{4x^2-3y+4x-9}.$$



1. Определение многочлена
2. Стандартный вид многочлена
3. Степень многочлена



МНОГОЧЛЕН И

ЕГО

СТАНДАРТНЫЙ ВИД

Алгоритм приведения многочлена к стандартному виду

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

Экспресс – опрос.

Записан ли многочлен в стандартном виде



1

$$7x^2 - 5$$

$$2a^2 + 5 - 4a^2$$

2

$$x^2y + yxu$$

$$a + 3b$$

3

$$\frac{1}{5}ab^2 - ab$$

$$\frac{2}{3}x^2y - xy$$

4

$$2x6y^2 + 5x^2$$

$$5x^27y + 3y^2$$

5

$$4a^3 - \frac{1}{4} + \frac{a}{5}$$

$$-2a^4 + 2,5 + \frac{a}{4}$$

6

$$2x^2y - 4yx + 3 - 5x^2y2x^3$$

$$2ab^3 + 2ab3b^2 - 7$$

Да —

Нет ^

Ключ к графическому диктанту



1 вариант - \wedge - \wedge - \wedge

2 вариант \wedge - - \wedge - \wedge

Критерии оценки

5-6 совпадений - «+»

0-4 совпадения - «-»



Работа с учебником стр.119

- Прочитайте определение многочлена
- Определение степени многочлена
- Устно №567, 579 (а,б,в)
- 568,570





Карточки-шифр

ЧЕЛОВЕК $2x-6y$	ТОТ, $11a^2$	СЧАСТЛИВЫЙ $7xy-6y^2$
СЧАСТЬЕ a^2-7b^2	ДАРИТ $-3x^2-4xy+3y^2$	САМЫЙ $7a^5$
НАИБОЛЬШЕМУ $-m^6$	КТО $9a^2b^2-10ab^2$	ЛЮДЕЙ $16xy^2-16x^2y$
САМА $11a^5$	ЧИСЛУ $5ab^2$	ТОГДА $8a^6$

Д. Дидро $25xy^2-21x^2b$	А. Эйнштейн $22xy^3$	А. де Сент-Экзюпери $18bc^3-2ac$	И.Бехер $40x^3y-18xy^2$
-----------------------------	-------------------------	-------------------------------------	----------------------------



Самый счастливый
человек тот,
кто дарит
счастье наибольшему
числу людей

Д. Дидро

Домашнее задание

- П 25
- №571, 583, 581



ИТОГИ УРОКА

