

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

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



Самый счастливый  
человек тот,  
кто дарит  
счастье наибольшему  
числу людей

Д. Дидро

# Домашнее задание

- П 25
- №571, 583, 581



# ИТОГИ УРОКА

