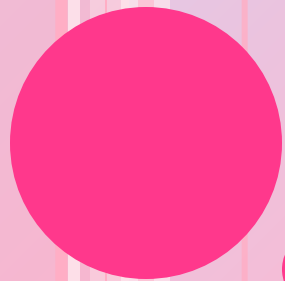


**ДА, ПУТЬ ПОЗНАНИЯ НЕ ГЛАДОК!
НО ЗНАЕМ МЫ СО ШКОЛЬНЫХ ЛЕТ:
ЗАГАДОК БОЛЬШЕ, ЧЕМ ОТГАДОК
И ПОИСКАМ ПРЕДЕЛА НЕТ!**



ХОЧУ...

МОГУ...

УМЕЮ...

ДЕЛАЮ...



ОДНОЧЛЕННЫ.

**УМНОЖЕНИЕ И
ВОЗВЕДЕНИЕ ОДНОЧЛЕНОВ
В СТЕПЕНЬ**



1. УМЕНИЕ ПРИМЕНЯТЬ ФОРМУЛЫ...

2. УМЕНИЕ ГРАМОТНО ГОВОРИТЬ ...

3. УМЕНИЕ ОБОБЩАТЬ,
СИСТЕМАТИЗИРОВАТЬ...

4. УМЕНИЕ ЛОГИЧЕСКИ МЫСЛИТЬ...

5. УМЕНИЕ ПЕРЕСКАЗЫВАТЬ...

6. УМЕНИЕ МОЛЧАТЬ...



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ: ПРОДОЛЖИТЬ
ФОРМИРОВАТЬ У УЧАЩИХСЯ УМЕНИЕ РЕШАТЬ
ТИПОВЫЕ МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ НА
УМНОЖЕНИЕ И ВОЗВЕДЕНИЕ ОДНОЧЛЕНА В
СТЕПЕНЬ.

РАЗВИВАЮЩИЕ: СПОСОБСТВОВАТЬ РАЗВИТИЮ
УМЕНИЯ ПРИМЕНЯТЬ СВОЙСТВА СТЕПЕНИ К
УМНОЖЕНИЮ ОДНОЧЛЕНОВ, РАЗВИВАТЬ
ИНТЕРЕС К ПРЕДМЕТУ.

ВОСПИТАТЕЛЬНЫЕ: ВОСПИТЫВАТЬ
КРИТИЧЕСКОЕ ОТНОШЕНИЕ К СВОИМ ЗНАНИЯМ,
УЧИТЬ СРАВНИВАТЬ, ДЕЛАТЬ ВЫВОДЫ, ПРИУЧАТЬ
УЧАЩИХСЯ ПОЯСНЯТЬ СВОИ РЕШЕНИЯ,
КУЛЬТУРЕ ЗАПИСИ.



1. Найдите произведение цифр года начала Великой Отечественной войны. **1941** **36**
2. Количество планет Солнечной системы поделите на двадцать. **10** **0,5**
3. Количество букв в названии столицы Украины возведите в 4 степень. **Киев** **256**
4. Количество букв в названии самой длинной реки в Европе возведите в квадрат. **Дунай** **25**
5. Количество материков умножьте на количество океанов и поделите на 0,01. **6 x 4** **2400**
6. Возведите в куб количество букв в названии самой маленькой птицы. **Колибри** **343**
7. Количество слогов в названии самого большого материка умножьте на количество согласных букв в этом слове. **Евразия** **12**



Зарядка для глаз

УПРОСТИТЕ:

1) $A^4 A^3$; 2) $(A^5)^3$; 3) $A^{11} : A^6$; 4) $A^8 A$;
5) $(A^2)^3 A^5$; 6) $A^6 A^5 : A^{10}$; 7) $A^9 A^4 A$.

ШИФР:

$A - A^7$;	$B - A^{15}$;	$\Gamma - A$;	$И - A^{30}$;
$K - A^9$;	$M - A^{14}$;	$H - A^{13}$;	$O - A^{12}$;
$P - A^{11}$;	$C - A^5$;	$T - A^8$;	$Ч - A^3$.



Да



Нет



- 1. Одночленом называют сумму числовых и буквенных множителей.**
- 2. Одночленами считают так же все числа, любые переменные, степени переменных.**
- 3. Буквенный множитель одночлена, записанного в стандартном виде, называют коэффициентом одночлена.**
- 4. Алгебраическое выражение, которое представляет собой произведение чисел и переменных, возведенных в степени с натуральным показателем, называют одночленом**



5. Сумма показателей степеней всех букв, входящих в одночлен называемый степенью одночлена.

6. Одинаковые или отличающиеся друг от друга только коэффициентами слагаемые, называют подобными членами.

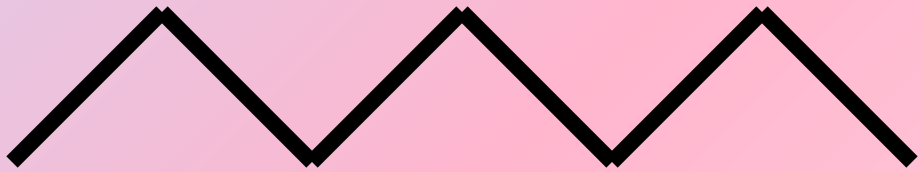
7. Два одночлена, состоящие из одних и тех же переменных, называют подобными одночленами.



8. Одночлен, в котором перемножены все числовые множители и их произведение поставлено на первое место, перемножены все имеющиеся степени с одинаковым буквенным основанием, перемножены все степени с другим буквенным основанием называется одночленом стандартного вида.

9. Чтобы раскрыть скобки, перед которыми стоит знак “+”, скобки надо опустить, сохранив знак каждого члена, который был заключен в скобки.

10. Когда раскрываем скобки, перед которыми стоит знак “-”, скобки опускаем, и знаки членов, которые были заключены в скобки, меняют на противоположные.



Критерии оценивания:

«5» - 10 заданий

«4»- 8 - 9 заданий

«3» - 6 -7 заданий

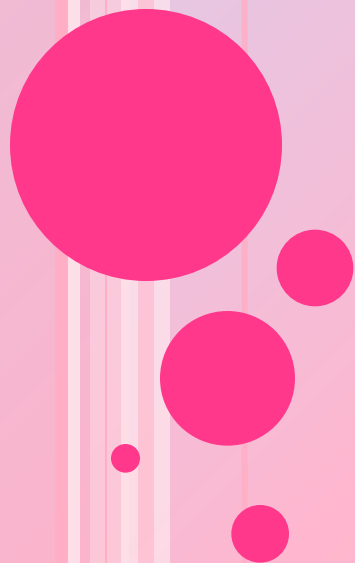


РАСШИФРУЙ СЛОВО

ОТЛИЧНО

здорово

гений



ФИЗМИНУТКА

$$15x \cdot 8x = 120x^2$$

$$-a^2 \cdot 4a^3 = 4a^5$$

$$2a \cdot 12ab = 24a^2b$$

$$0,5x^2y \cdot (-4xy) = 20x^2y^2$$

$$(8x)^2 = 64x^2$$

$$(4xy)^3 = 12x^3y^3$$

$$(2a^2b)^5 = 32a^{10}b^5$$

$$(-10a^3b^2)^4 = -10a^{12}b^8$$

$$(-10a^3b^2)^4$$

$$(-xy^2z^3)^5$$

$$-(-4x^3c)^3$$

$$-(2ax^2)^2$$



Е	$(-2)^3$
Б	$(3,5)^3$
Ч	5^6
Ы	$(-2)^2$
В	$(-11)^5$
Е	$(-4\frac{1}{7})^4$
Ш	$(-1)^0$

5^6 $(-4\frac{1}{7})^4$ $(3,5)^3$ $(-2)^2$ $(-1)^0$ $(-2)^3$ $(-11)^5$

Ч Е Б Ы Ш Е В



Замените * одночленом

1) $6A^2 * = 24A^3B$;

2) $* 5X^2Y^3 = -30X^3Y^5$;

3) $36AC^3 = * 4C^2$;

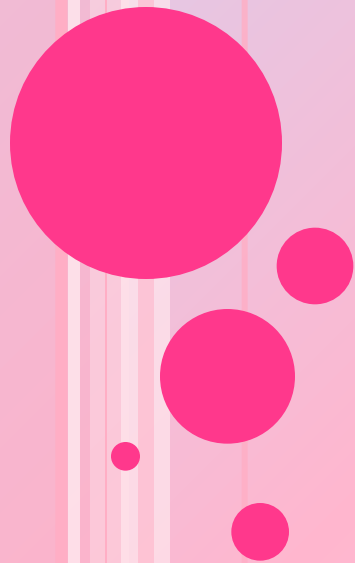
4) $-8A^5B^6 = 8A^2B^4 *$.

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

«3» – 456

«4» – 459

«5» – 461





СЧИТАЮ, ЧТО СЕГОДНЯ НА УРОКЕ...

- У меня всё получилось, я доволен своей работой.
- У меня не всё получилось, но я доволен своей работой.
- Я хорошо знаю теоретический материал, но в практической работе у меня получилось не всё.
- Мне было сложно и малопонятно.

