

ПОДОБНЫЕ



СЛАГАЕМЫЕ

Задачи урока:

- Повторить коэффициенты слагаемых.
- Повторить определение подобных слагаемых.
- Повторить алгоритм приведения подобных слагаемых.
- Закрепить полученные знания.



Слагаемые, имеющие



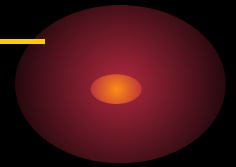
называются _____

Слагаемые имеющие
одинаковую
буквенную часть
называются
подобными
слагаемыми.



Чтобы привести подобные

слагаемые, надо _____



Чтобы привести подобные
слагаемые, надо сложить
их коэффициенты и
результат умножить на
общую буквенную часть.



Устный счет

1. $-13 + 35$

2. $3,7 - 2,4$

3. $0,5 + (-3,9)$

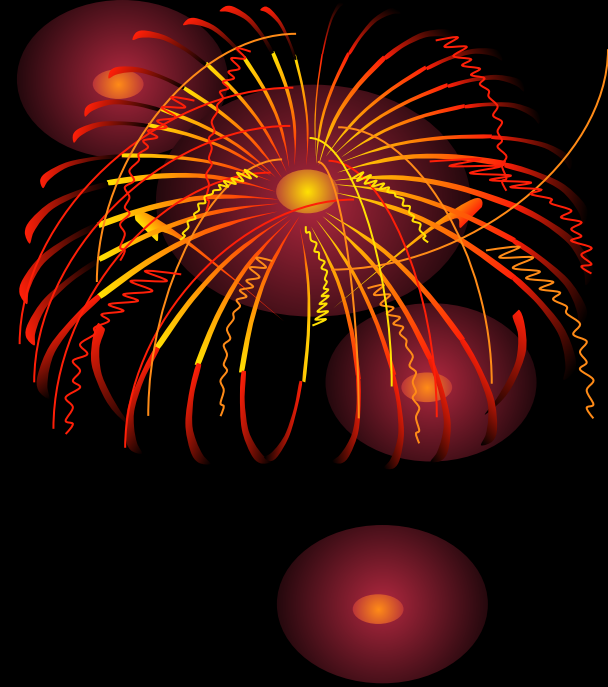
4. $-8,2 + (-1,2)$

5. $12 - 37$

6. $-15 - 7$

7. $16 - (-3)$

8. $-65 - (-6)$



Распределительное свойство умножения

- $(a + b) c =$

- $(a - b) c =$

- $c (a + b) =$

- $c (a - b) =$

или РАСКРЫТИЕ СКОБОК

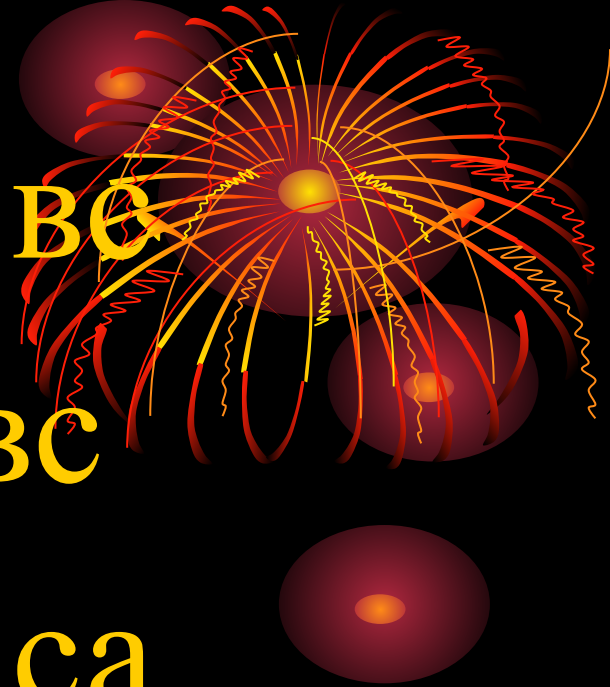


- $(a + b) c = ac + bc$

- $(a - b) c = ac - bc$

- $c (a + b) = ca + cb$

- $c (a - b) = ca - cb$



Раскрой скобки.

1. $2(x+1)$;

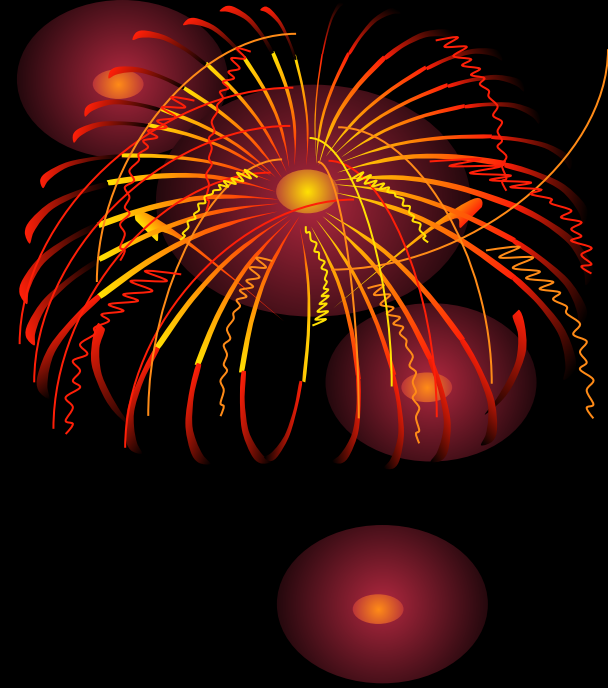
2. $-2(2x+1)$;

3. $(2a-4b+3)(-3)$;

4. $-(4x-2y+9)$;

5. $5(-2a+4)$;

6. $-(3b-5)$;



1. $2(x+1)=2x+2$

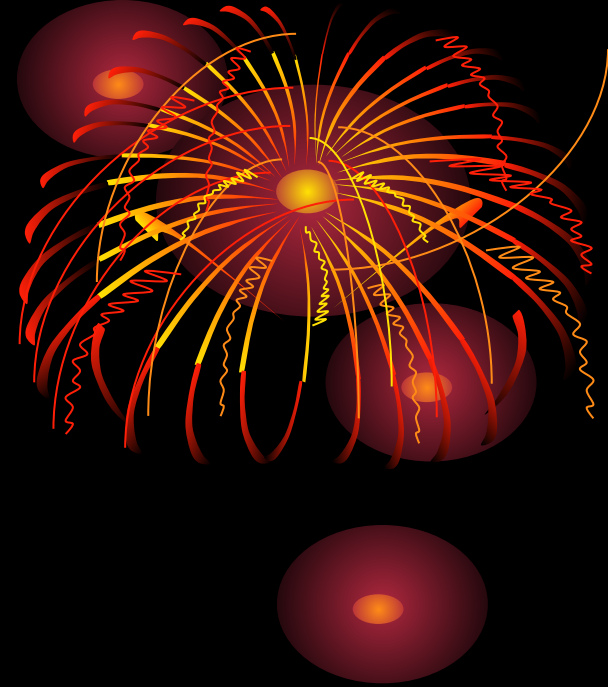
2. $-2(2x+1)=-4x-2$

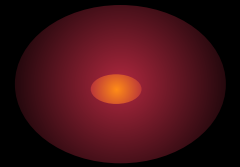
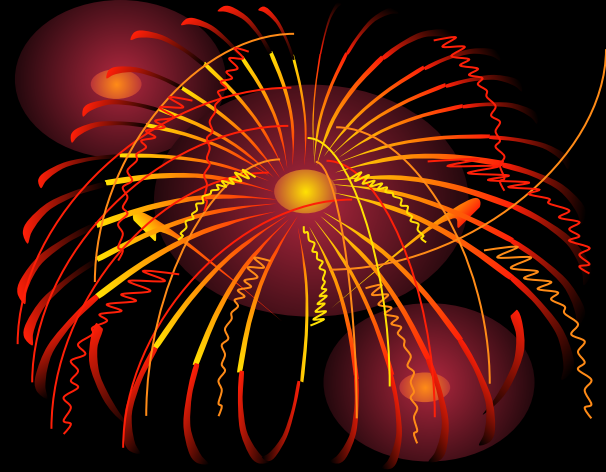
3. $(2a-4b+3)(-3)=-6a+12b-9$

4. $-(4x-2y+9)=-4x+2y-9$

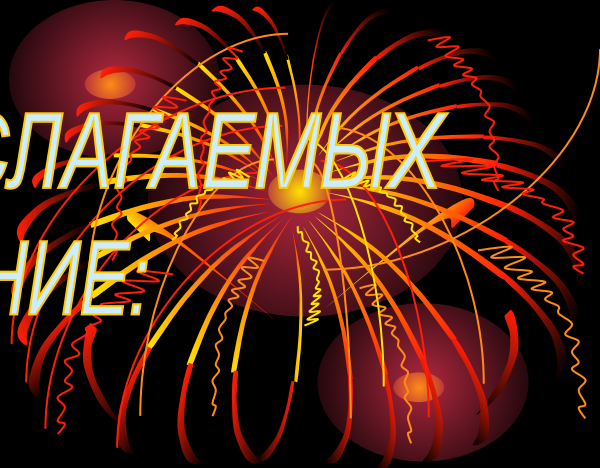
5. $5(-2a+4)=-10a+20$

6. $-(3b-5)=-3b+15$





НАЗОВИТЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ СЛАГАЕМЫХ И УПРОСТИТЕ ВЫРАЖЕНИЕ:



$$x + 3x = 4x$$

1 и 3

$$-x - 7x = -8x$$

-1 и -7

$$5x - x = 4x$$

5 и -1

$$-9x + x = -8x$$

-9 и 1

Задание:

привести подобные слагаемые

1) $3,5a + 0,2a - 5,2a + 4a =$

2) $-4c + 6,7c - 2c + 7,3c =$

3) $x - 2,45x + 3,6x + 2,45x =$

4) $6\partial + \partial - 0,2\partial + 9,2\partial =$

5) $5m - 2m - 3,6m + m =$



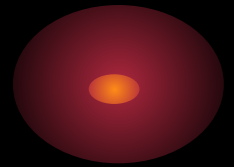
$$1) 3,5a + 0,2a - 5,2a + 4a = 2,5a$$

$$2) -4c + 6,7c - 2c + 7,3c = 8c$$

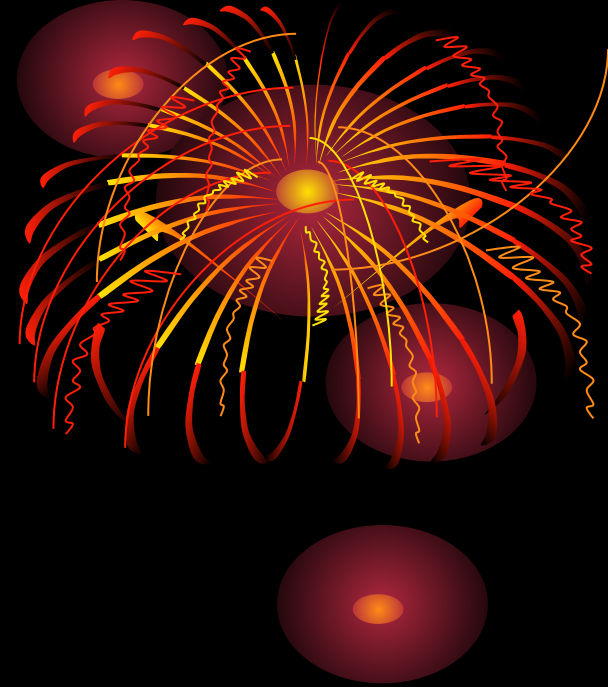
$$3) x - 2,45x + 3,6x + 2,45x = 4,6x$$

$$4) 6\vartheta + \vartheta - 0,2\vartheta + 9,2\vartheta = 16\vartheta$$

$$5) 5m - 2m - 3,6m + m = 0,4m$$

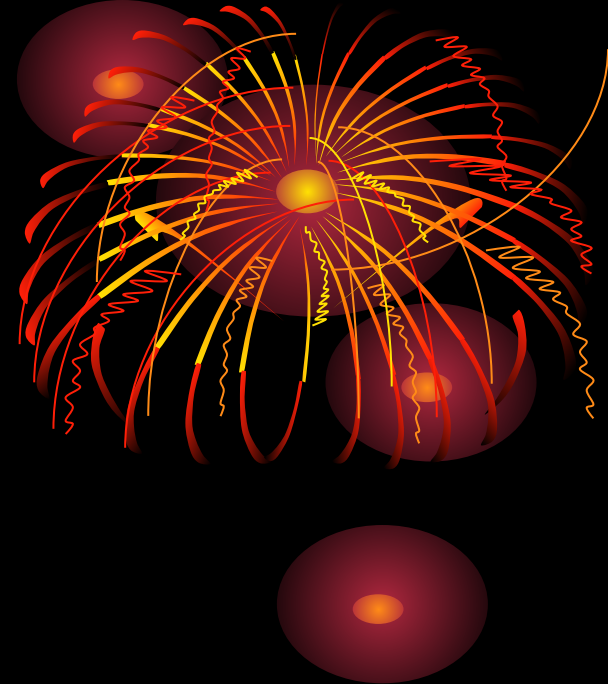


- Домашнее задание:
- № **1304**(В,Г),
- № **1305**(В,Г),
- № **1306**(Д-З)



Оцени себя

- Все понял



- Надо подучить



- Ни чего не понял

