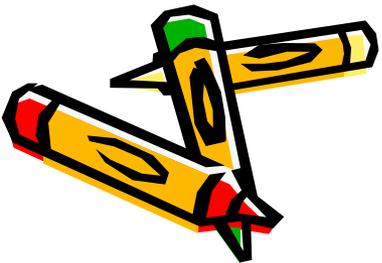


**«Умножение многочлена
на многочлен»**



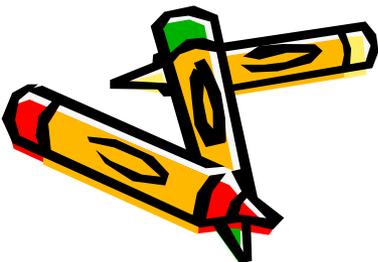
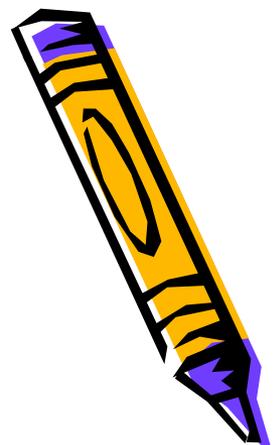


Девиз урока:

"Мало иметь хороший ум,

главное - хорошо его применять"

(Р.Декарт)





Обучающая:

Мы познакомимся с правилом умножения многочленов.

Разберем алгоритм умножения многочленов.

Проверим умения и навыки ранее изученного материала .

Развивающая

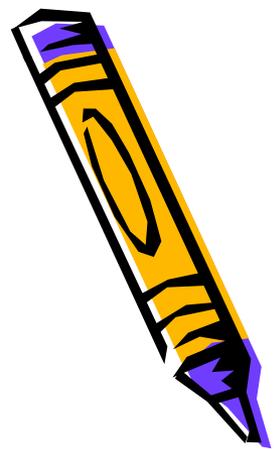
Разовьем логическое мышление через операции аналогии, сопоставления и обобщения, поиск нового.

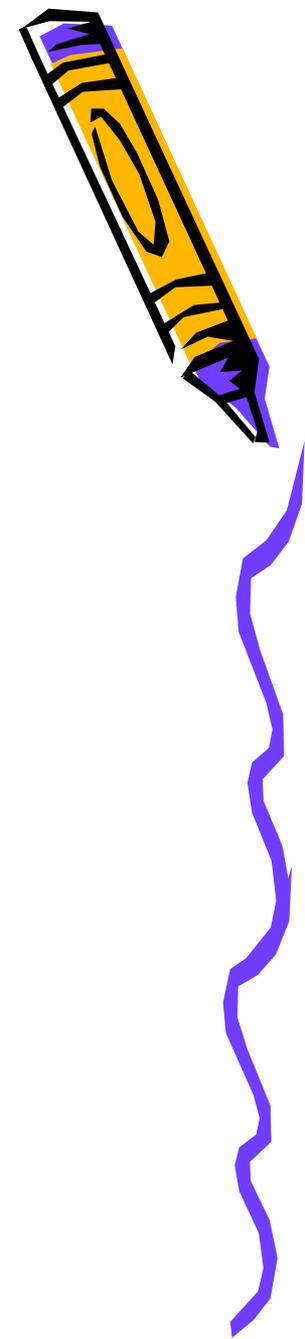
Будем творчески относиться к предмету.

Воспитательная

Воспитаем в себе чувство взаимопомощи,
ответственность друг за друга;

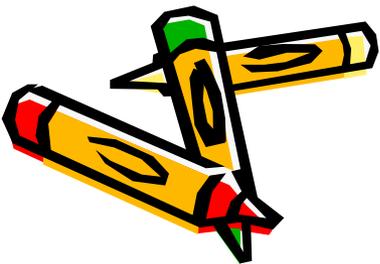
Развивать в себе интерес к математике.





1. Выберите многочлены.

а, в, г

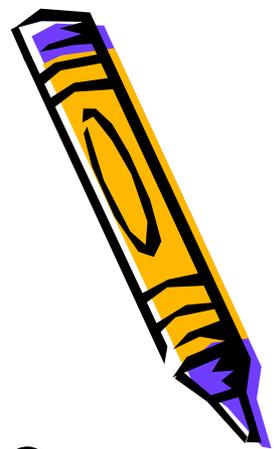




**2. Стандартный вид многочлена.
(графический диктант
да -; нет Λ)**

Λ Λ - Λ - - Λ



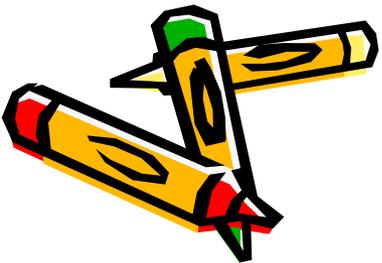


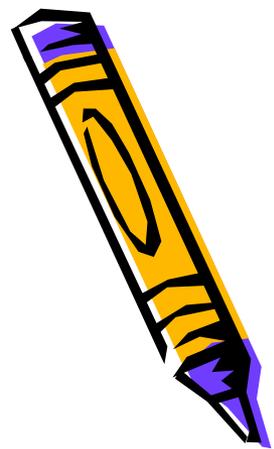
Определите степень многочлена.

2

4

7

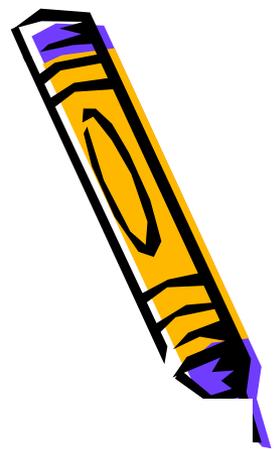




$$a(c+5) = ac + 5a$$

$$3x(2x - y^2) = 6x^3 - 3xy^2$$





Обязательный уровень:

1. Приведите одночлен к стандартному виду:

$$8x^2 x; \quad 1,2авс * 5а; \quad 2a^{10}b^2 (-1,5a^3)$$

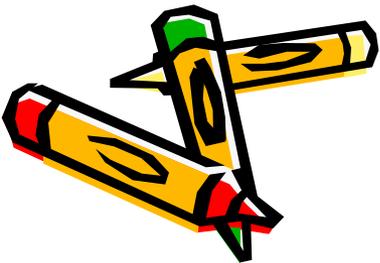
2. Приведите подобные слагаемые.

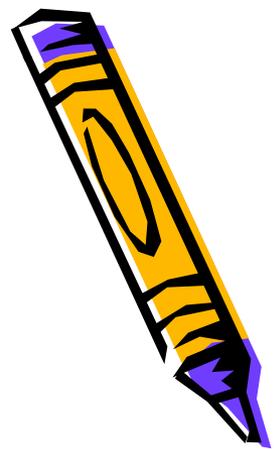
а) $15а + 3в - 4а - в$; б) $7,5x + y - 8,5x - 31,5y$;

Высокий уровень:

в) $10 x - 8xy - 3xy$;

г) $2ав - 7ав + 7a^2$.





Обязательный уровень:

1. Приведите одночлен к стандартному виду:

$$8x^3; \quad 6a^2bc; \quad -3a^{13}b^2$$

2. Приведите подобные слагаемые.

а) $11a + 2b$; б) $-x - 30,5y$;

Высокий уровень:

в) $10x - 11xy$;

г) $-5ab + 7a^2$.



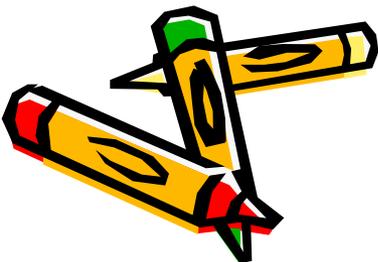
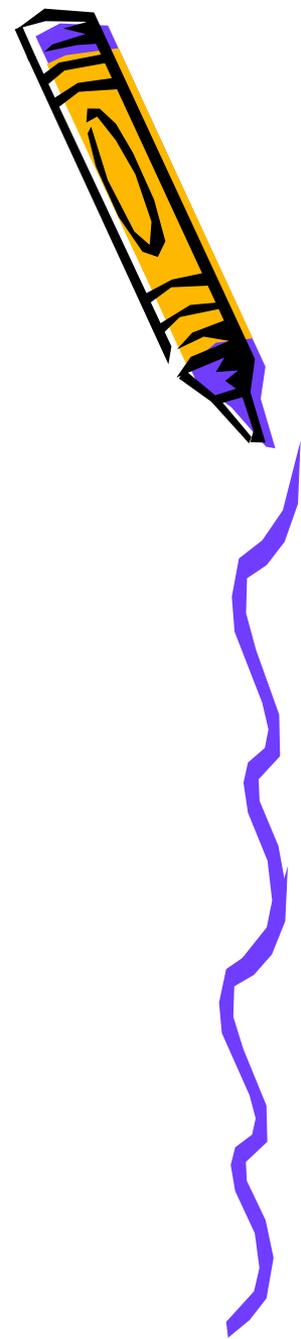


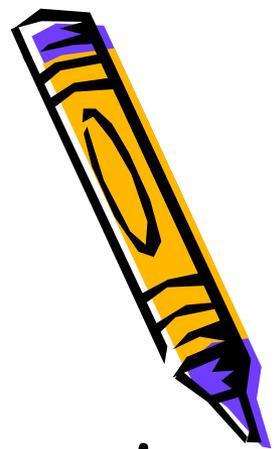
Математический тест.

1.Б

2.В

3.А

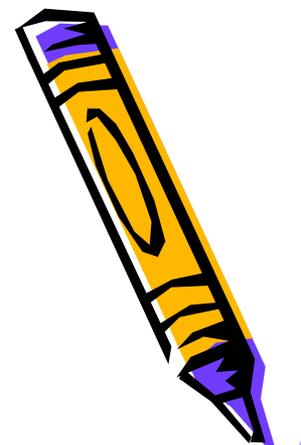




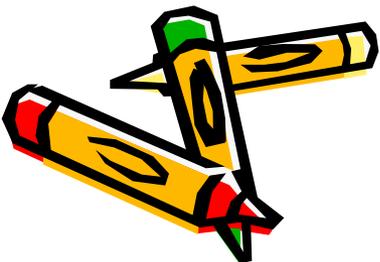
$$(a + b)(c + d) = ac + ad + bc + bd$$

Чтобы умножить многочлен на многочлен,
нужно каждый член одного многочлена умножить
на каждый член другого многочлена и полученные
произведения сложить.





Д/З ВИУЧИТЬ п. 4.1. №256(2-6).





Успехов вам!

