

Друзья мои, я очень рада
Войти в приветливый ваш класс
И для меня уже награда
Вниманье ваших добрых глаз.
Я знаю, каждый в классе гений,
Но без труда, талант не впрок
Из ваших знаний и умений,
Мы **вместе** сотворим урок.

НИЕ – ЖЕ – СЛО

ЧИ – НИЕ – ВЫ – ТА

ГО – МНО – ЕН – ЧЛ – ОВ

Сложение и вычитание

МНОГОЧЛЕНОВ

$$9a^8$$

$$a^2 + a^3$$

$$a \cdot a \cdot 2b$$

$$(a \cdot b)^2$$

Что лишнее?

$4 ab^2$

$- abcd$

$5abc$

ad

**Назовите коэффициент
одночлена**

$$3a + b$$

$$4a^2 + b + 3$$

$$4a^2 \cdot b$$

$$5ac$$

Какие из выражений не являются многочленами?

$$a^2 + b^3 + 5c + 1$$

$$a^3 - 5a + a^5$$

$$b^2 + 4b^3 + b$$

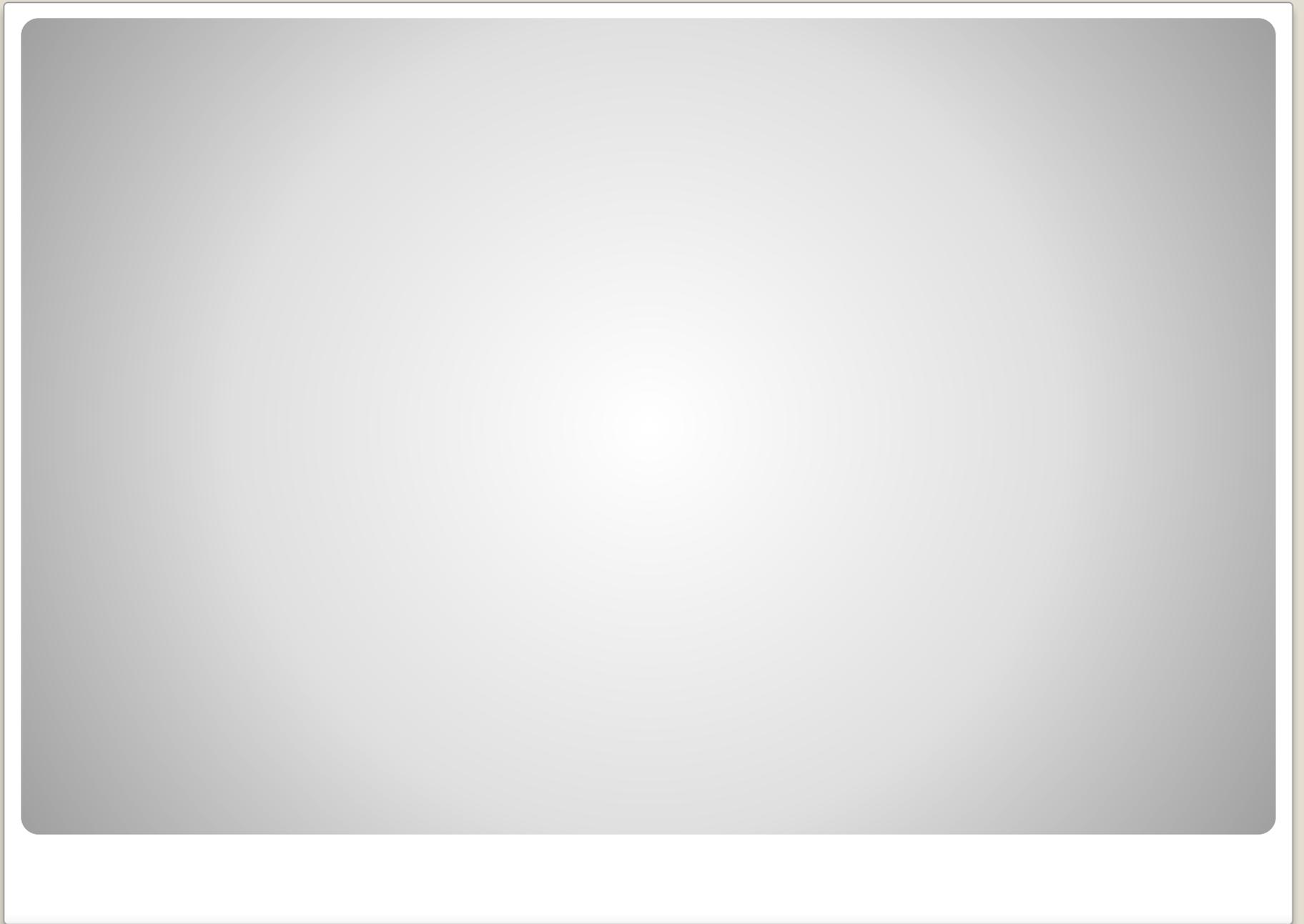
Определите степень многочлена

$$2a^3b - 7a^3b$$

$$2x^2 - x + x^2 + 3x$$

$$12a - 3b - 4a + 5b$$

**Приведите подобные члены
многочлена:**



$$(4m^3 - 3m + 2) + (m^3 - 2m - 4) =$$

$$4m^3 - 3m + 2 + m^3 - 2m - 4 =$$

$$5m^3 - 5m - 2$$

- составить сумму многочленов
- раскрыть скобки, перед которыми стоит знак «+»
- привести подобные члены в полученном многочлене

Алгоритм сложения многочленов

$$(4m^3 - 3m + 2) - (m^3 - 2m - 4) =$$

$$4m^3 - 3m + 2 - m^3 + 2m + 4 =$$

$$3m^3 - m + 6$$

- составить разность многочленов
- раскрыть скобки, перед которыми стоит знак «-»
- привести подобные члены в полученном многочлене

**Алгоритм вычитания
многочленов**

$$(12x + 5) - (3x - 7) = 3$$

Решите уравнение

$$(7x - 9) + (2x - 8) = 1$$

$$7x - 9 - 2x + 8 = 1$$

$$7x - 2x = 1 + 9 - 8$$

$$5x = 2$$

$$x = 2 : 5$$

$$x = 0,4$$

Ответ: 0,4

Верно ли решено уравнение?

$$(7x - 9) + (2x - 8) = 1$$

$$7x - 9 + 2x - 8 = 1$$

$$7x + 2x = 1 + 9 + 8$$

$$9x = 18$$

$$x = 18 : 9$$

$$x = 2$$

Ответ: 2

А теперь?

$$30x + 5(3x - 1) = 35x - 25$$

Решите уравнение

$$30x + 5(3x - 1) = 35x - 25$$

$$30x + 15x - 5 = 35x - 25$$

$$45x - 35x = 5 - 25$$

$$10x = -20$$

$$x = -2$$

Ответ: - 2

Теперь я знаю _____

На уроке я научился (научилась) _____

Теперь я умею _____

На уроке мне понравилось _____

На уроке мне пригодились знания _____

Для меня было сложно...

С урока я ухожу с _____ настроением!

Спасибо