

ПОВТОРЯЙ – КА !



- Что называют многочленом?
- Что называют степенью ненулевого многочлена?
- Какие члены многочлена называют подобными?

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА



Приведите подобные члены
многочлена

$$12xy + 3x - 8xy + 5x$$

Приведите подобные члены
многочлена

$$2y^2 + 3x^3 - 6y^2 + 5x^3$$

Приведите подобные члены
многочлена

$$7p^3 - 2p^3 - 16 - p^3 - 16$$

Приведите подобные члены
многочлена

$$-5a^2 + 9a + a^2 - 18a$$

Определите степень многочлена

$$7a^3 - 8ab + a^2 - 4b$$

Определите степень многочлена

$$5x^2 - 2x^5 + 4x^3$$

Определите степень многочлена

5

Правильные ответы

$$1) 4xy + 8x$$

$$5) 3$$

$$2) -4x^2 + 8x^3$$

$$6) 5$$

$$3) 4p^3 - 32$$

$$7) 0$$

$$4) -4a^2 - 9a$$



СУММА И РАЗНОСТЬ МНОГОЧЛЕНОВ

Дано: $p_1(a,b)=a+3ab$, $p_2(a,b)=b^2+4ab$.

Найти p_1+p_2

$$(a+3ab)+(b^2+4ab)=$$

$$(a+3ab)+(b^2+4ab)=$$

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

$$\begin{aligned} & (a+3ab)+(b^2+4ab)= \\ & = a+3ab+b^2+4ab= \\ & = b^2+7ab+a \end{aligned}$$

$$(a+3ab)-(b^2+4ab)=$$

$$= a+3ab-b^2-4ab=$$

$$= -b^2-ab+a$$

Алгоритм нахождения суммы и разности многочленов

1. Раскрыть скобки
2. Привести подобные члены многочлена
3. Привести многочлен к стандартному виду

Решаем

вместе: 780а, 781а

сами: 786б, 787а,б

ДОПОЛНИТЕЛЬНО: 783 а,б

Домашнее задание

§25, выучить правило 1
№ 778, 780в,г, 781в,
г, 783в,г.



СПАСИБО

ЗА УРОК!