

Многочлены



П	О	Л	И	Н	О	М
$24a^3by$	$12a^2c$	$6a^9$	$12a^7b^2c^4$	$18a^5b^6$	$12a^2c$	$18a^8b$

$3a \cdot 4ac = 12a^2c$	О	$3a^2b^4 \cdot 6a^3b^2 = 18a^5b^6$	Н
$2a^3b \cdot 9a^5 = 18a^8b$	М	$2a^4b^2 \cdot 2a^2c \cdot 3ac^3 =$ $12a^7b^2c^4$	И
$2a^5 \cdot 3a^4 = 6a^9$	Л	$4a^2y \cdot 6ab = 24a^3by$	П

*Полином –
другое название многочлена.*

Полином -

```
graph TD; A[Полином -] --> B[polis - многочисленный]; A --> C[nomen - имя];
```

polis – многочисленный

греч.

nomen - имя

лат.

Заполни пропуски

I вариант

$$4a^2 (\underline{3a} - 7) = 12a^3 - \underline{28a^2}$$

II вариант

$$3x^2 (9 - \underline{6x}) = \underline{27x^2} - 18x^3$$

Найди ошибки

I вариант

$$6x^3 (2x^5 - 5x^3) = 12x^{15} - 5x^6$$

$$6x^3 (2x^5 - 5x^3) = 12x^8 - 30x^6$$

II вариант

$$4a^2 (5a^3 + 2a^7) = 9a^5 + 8a^{14}$$

$$4a^2 (5a^3 + 2a^7) = 20a^5 + 8a^9$$

Упрости выражения:

$$\text{а) } \frac{1}{2}b \cdot 2a + b - \frac{1}{2}a \cdot 2b = ab + b - ab = \underline{b}$$

$$\text{б) } 3(i + j^2) - (3j^2 + 2i) = 3i + 3j^2 - 3j^2 - 2i = \underline{i}$$

$$\text{в) } (n + m) - (m + p) + p = n + m - m - p + p = \underline{n}$$

$$\begin{aligned} \text{г) } (x^2 + xy^4) - (xy^4 - x^2) - 2x^2 &= \\ &= x^2 + xy^4 - xy^4 + x^2 - 2x^2 = \underline{0} \end{aligned}$$

$$\text{д) } m(n + 1) - mn = mn + m - mn = \underline{m}$$

b	i	n	0	m
б	и	н	о	м

**Всё понятно,
лёгкая тема!**

**ПОНЯТНО, НО
ЕСТЬ ТРУДНОСТИ.**

Тяжело
дается
тема.

**Думаю, что с
контрольной
справлюсь.**

НИЧЕГО НЕ ПОНЯЛ

Я МОЛОДЕЦ!!!