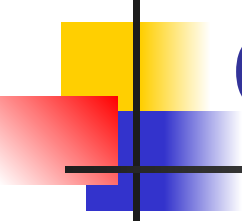


Многочлены

Демонстрационный материал

7 класс



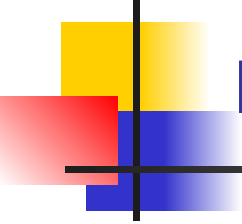
Определение многочлена

Одночлены: $5\tilde{o}^2 \acute{o}$, $-2\tilde{o}\acute{o}$, $7\acute{o}$, -12

Многочлен – это сумма одночленов

$$5\tilde{o}^2 \acute{o} - 2\tilde{o}\acute{o} + 7\acute{o} - 12$$

МНОГОЧЛЕН



Приведение подобных членов многочлена

$$6a^2b - 3b + 17 - 5a^2b - 8$$

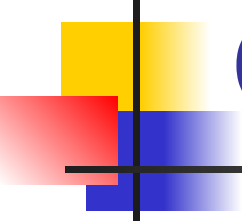
Подобные члены многочлена, т.к. имеют одну и ту же буквенную часть

Подобные члены многочлена, т.к. не имеют буквенной части

$$a^2b - 3b + 9$$

Многочлен стандартного вида:

каждый член многочлена является одночленом
стандартного вида;
многочлен не содержит подобных членов.



Степень многочлена

Степень многочлена стандартного вида

– наибольшая из степеней входящих в него одночленов

Многочлен	Степень многочлена
$5a^4 - 2a^2 + 12a - 7$	
$6a^3b^2 - 2a^4 - ab^2 - 17$	
$5\tilde{o} - 3\tilde{o}o + 2o - 14$	

