

▣ **Пример.** Записать в стандартном виде многочлен:

▣  $3ab \cdot 2bc - 3a^2bc + 2a(-b^2c) + ac(-4ab) + 2a(-4bc)$

▣

▣

*Решение:*

▣ 1) Записать каждый из входящих в одночленов в стандартном виде:  
▣  $6ab^2c - 3a^2bc - 2ab^2c - 4a^2bc - 8abc$

▣ 2) Приведём в А подобные члены

▣  $A = 4ab^2c - 7a^2bc - 8abc$

*или*

▣  $A = -7a^2bc + 4ab^2c - 8abc$

▣ Пример записать А в стандартном виде

▣  $A = 4x^5 - 3x^2 + 8x^9 - 3$

*Решение*

Одночлен расположить в порядке убывания степеней переменных:

$A = 8x^9 + 4x^5 - 3x^2 - 3$