

# Понятие одночлена. Стандартный вид одночлена.

(7 класс)

Составила :  
Селезнёва Любовь Владимировна  
учитель математики I категории  
МОУ СОШ с.Верх – Чита  
Забайкальского края Читинского района



Одночленом называют алгебраическое выражение , которое представляет собой произведение чисел и переменных , возведённых в степени с натуральными показателями .

Числовой множитель одночлена , записанного в стандартном виде называют коэффициентом одночлена.



Чтобы привести одночлен к стандартному виду, нужно:

- 1) Перемножить все числовые множители и поставить их произведение на первое место;
- 2) Перемножить все имеющиеся степени с одним буквенным основанием;
- 3) Перемножить все имеющиеся степени с другим буквенным основанием и т.д.



- Определяем знак коэффициента.
- Перемножаем коэффициенты.
- Умножаем степени с одинаковыми основаниями.
- Прочти ответ (про себя).

Ученик допустил  
ошибку. Найдите её.

$$4a \cdot 2b = 8ab;$$

$$7c \cdot 3cb = 21c^2b;$$

$$-5ay^2 \cdot 3a^2y^2 = 15a^2y^4.$$



# *Домашнее задание:*

*№ 20.1-20.4*

*(устно).*

*№ 20.13 -20.15*

*(а,б) письменно.*

