

# Понятие одночлена. Стандартный вид одночлена.

Смирнова Н.Н. учитель математики ГБОУ СОШ №407  
ВАО г. Москвы

# УСТНО:

\* Упростить:

\*  $a^5 \cdot b^5$

\*  $a^7 \cdot a^8$

\*  $a^{14} : a^{10}$

\*  $4^5 : 2^2$

\*  $(3^2)^4$

# Определение одночлена

\* Одночлен- это алгебраическое выражение, которое представляет собой произведение чисел и переменных, возведённых в степень с натуральным показателем.

\* Примеры:  $2ab$ ;  $0.5atx^2$  ;  $-2$  ;  $x^7$

\*  $\frac{2ab}{3}$ ;  $\frac{3}{a}$

# Стандартный вид одночлена

\*  $3a \cdot \frac{2}{3} a^2 bc$

\* Перемножить все числа, поставить результат на 1 место

\* Перемножить все множители с одинаковыми буквенными основаниями

\* Числовой множитель называется-

\* **коэффициент**

\*  $3a \cdot \frac{2}{3} a^2 bc = (3 \cdot \frac{2}{3}) a \cdot a^2 bc = 2a^3 bc$

# Привести одночлен к стандартному ВИДУ

$$* 1) 3x^2yz \cdot (-2)xy^2z^3$$

$$* 2) 4ab^2c \cdot \frac{1}{4}c$$

$$* 3) -2x^2y^2z^2 \cdot \frac{1}{2}ax^2yz$$

$$* 4) \frac{3ab}{10}$$

# Решение задач

\* №20.1 -20.16 аб

# Домашнее задание

- \* №20.9ВГ
- \* №20.10ВГ
- \* №20.15ВГ