

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