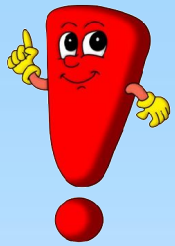


Домашняя работа



**§6 (вопросы учить),
№216, 218, 220**





Устная работа

Степень - это произведение одинаковых множителей

Выражение a^n называют степенью

a – основание степени

n – показатель степени



Закончи предложение

При умножении степеней с одинаковым основанием надо
основание оставить прежним, а показатели степеней сложить

При делении степеней с одинаковым основанием надо
основание оставить прежним, а показатели степеней вычитать

При возведении степени в степень надо
основание оставить прежним, а показатели степеней
перемножить

При возведении в степень произведения надо
возвести в эту степень каждый множитель

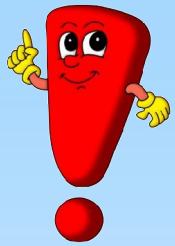


Классная работа 7.11

**Свойство степени с
натуральным показателем**



Ахметова Н.Ю., учитель математики
МАОУ «ОЦ №5 г. Челябинска»



Вычислите:

$$x^3 x^2 = x^5$$

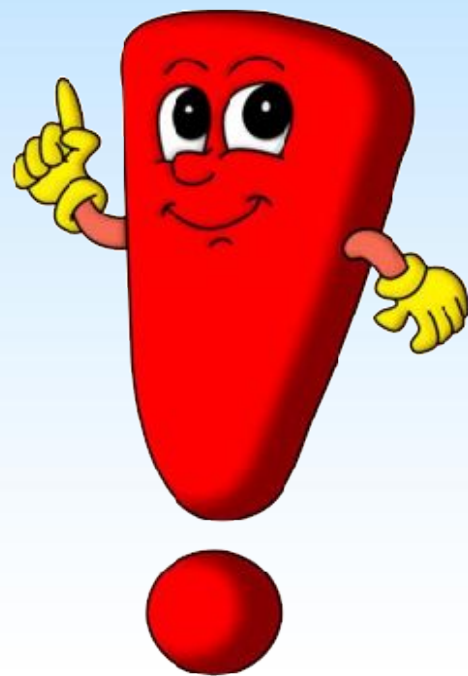
$$a^{10} : a^6 = a^4$$

$$(z^4)^3 = z^{12}$$

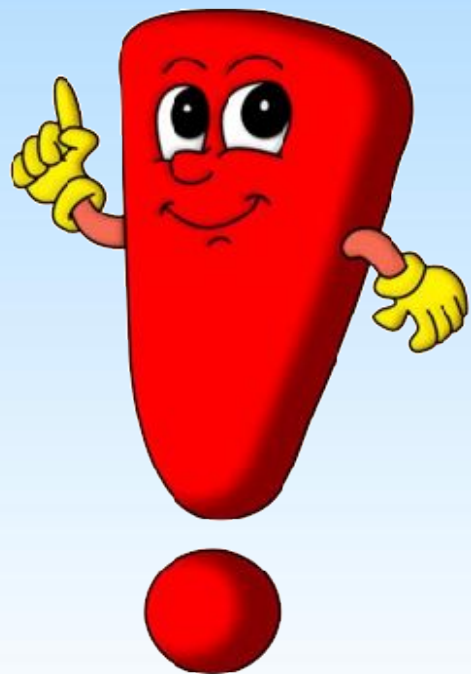
$$(5y)^2 = 25y^2$$



УСТНО



УСТНО



$$a^4 a^3 = a^7$$

$$a^2 a^3 a^5 = a^{10}$$

$$a a^3 = a^4$$

$$a^2 a a^5 = a^8$$

$$x^8 : x^4 = x^4$$

$$x^6 : x = x^5$$

$$x^{12} : x^4 : x^3 = x^5$$

$$(c^2)^5 = c^{10}$$

$$(c^7)^9 = c^{63}$$

$$\left((c^4)^5\right)^3 = c^{60}$$

$$y^5 \cdot y^2 : y^4 = y^3$$

$$y^7 : y^4 \cdot y = y^4$$



Работа с классом

№215, 217, 219, 221



**у меня все
получилось**

**мне было
трудно**

**у меня
ничего не
получилось**

