

Был задан вопрос:

Каков порядок действий в выражении  $e^{x^3}$

Что нужно делать?

Как правильно:  $e^{x^3} = e^{(x^3)}$

Или  $e^{x^3} = (e^x)^3$

ОТВЕЧАЮ:

Верно так:  $e^{x^3} = e^{(x^3)}$

Если бы было по другому, то скорее всего выражение

было бы записано иначе:  $(e^x)^3 = e^{3x}$ , так

как при возведении степени в степень показатели перемножаются.