

قانون اول : اگر برای $x \neq 0$ میتوانیم بنویسیم که

$$\frac{x^4}{x^4} = x^{4-4} = x^0 \quad (\text{در حالیکه ثبوت آن غیر ممکن}$$

است) از طرف دیگر بنابر این $x^0 = 1$

$$\frac{x^4}{x^4} = \quad \text{بنابر این حاصل می شود این تلفیق به تعریف}$$

مناسب ذیل می انجامد.

مثال :

افاده های زیر را بر اساس قانون اول ساده نمایید؟