

مرکز تحقیقات سائنس و فناوری

تحریر، عرفان محمد رفیع

تَرْبِوَتِمْسِرْ سَمَاحَتِمْسِرْ وَ اِحْتِرَافِمْسِرْ اِکْتِرَافِمْسِرْ

[illegible][illegible]

مَدْرَسَةُ اَلْمَدِينَةِ اَلْمَدِينَةِ اَلْمَدِينَةِ

1. $\frac{1}{x} = x^{-1}$ $\frac{d}{dx} x^{-1} = -x^{-2} = -\frac{1}{x^2}$

2. $\frac{1}{x} \frac{d}{dx} \left(x^2 \frac{dy}{dx} \right) = 2x \frac{dy}{dx} + x^2 \frac{d^2y}{dx^2}$