Prinitive
$$e^{-2x} \times x^3 \quad dx = \begin{bmatrix} \frac{e^{-2x}}{-2} \\ -2 \end{bmatrix} \times x^3 - \begin{bmatrix} \frac{e^{-2x}}{(-1)^2} \\ 3x^2 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} \frac{e^{-2x}}{(-2)^3} \\ -2 \end{bmatrix} \times x^3 - \begin{bmatrix} \frac{e^{-2x}}{(-1)^2} \\ -2 \end{bmatrix} \times x^3 + \begin{bmatrix} \frac{e^{-2x}}{(-2)^3} \\ -2 \end{bmatrix} \times x^3 + \begin{bmatrix} \frac{e$$