(b) We gre to compute
$$\begin{pmatrix} 80 & e^{-tx} & 3x & = \begin{bmatrix} -e^{-tx} \\ t \end{bmatrix} & = 0 - \begin{pmatrix} -e^{-0} \\ t \end{pmatrix}$$

$$= \frac{1}{2} + \frac{1}{2} +$$