

Define $R_{i,j} =$

$$\mathbb{E}_{\{\} \rightarrow \{i,j\}} \left[\hbar a_j b_i, \hbar x_j y_i, e^{\wedge} \left(\sum_{k=2}^{k+1} \frac{\left(1 - e^{\gamma \in \hbar}\right)^k (\hbar y_i x_j)^k}{k \left(1 - e^{k \gamma \in \hbar}\right)} \right) \right]_{\$k}$$