$$\int_{j}^{\infty} - \begin{pmatrix} \cos X_{ij} & -\sin X_{ij} \\ \sin X_{ij} & \cos X_{ij} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} x_{ij} \\ y_{ij} \end{pmatrix}$$

I(x)

 $\setminus y$  /