

Values in & not in main diagonal covariance between X+Y.

$$\mathcal{E} = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix} Y$$

$$\mathcal{E} = \begin{bmatrix} 10 & 20 \\ 20 & 1 \end{bmatrix} Y$$

$$X \quad Y$$

$$A(ou(x,y) = (ou(y,x))$$

A Coucrience metrix & must be Symmetric

Matrix

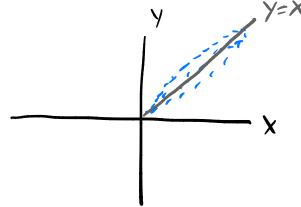
$$\leq = \begin{bmatrix}
10 \\
3
\end{bmatrix}$$

$$\begin{cases}
(av(x,y)=1 \\
(av(y,x)=3)
\end{cases}$$
Sense!

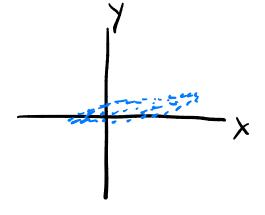
Match!

& doesn't work

1 Coverience Work sheet



$$\begin{bmatrix} 1b \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 10 & -5 \\ -5 & 2 \end{bmatrix}$$



$$\begin{array}{c}
051 \\
052 \\
053 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111 \\
111$$