MIMO
$$f(x,y) = 2e^{x} + 3y$$

$$z = \begin{bmatrix} x_1 \\ x_2 \end{bmatrix} \quad y = \begin{bmatrix} y_1 \\ y_2 \\ y_3 \end{bmatrix}$$

$$z = \begin{bmatrix} x_1 \\ x_2 \end{bmatrix} \quad y = \begin{bmatrix} y_2 \\ y_3 \end{bmatrix}$$

$$\frac{1}{2}x_1 = 2e^{x_1} + 3y$$

$$\frac{1}{2}x_2 = 2e^{x_2} + 3y$$

$$\frac{1}{2}x_3 = 2e^{x_2} + 3y$$

$$\frac{1}{2}x_4 = 2e^{x_4} + 3y$$

$$\frac{1}{2}x_4 = 2e^$$