

4)

$$m = 15$$

$$K = 5$$

$$5) a) \begin{bmatrix} 5 & 1 \\ 6 & 8 \end{bmatrix} \quad \checkmark$$

$$c) \begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 & 0 \\ 3 & 2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -1 & 1 \\ 0 & 2 \end{bmatrix}$$

$$Z = \begin{bmatrix} -1,25 & 0,5 \\ -1,5 & 1 \end{bmatrix} \quad \checkmark$$

$$b) Y = \begin{bmatrix} -0,5 & 0,5 \\ 0,75 & 0,25 \end{bmatrix} \quad \checkmark$$