

$$\mathbf{X} = \begin{pmatrix} \mathbf{x}^{(1)\top} \\ \mathbf{x}^{(2)\top} \\ \mathbf{x}^{(3)\top} \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 8 & 0 & 3 & 0 \\ 6 & -1 & 5 & 3 \\ 2 & 5 & -2 & 8 \end{pmatrix}$$