

$$\begin{matrix} y^{1,1} & y^{1,2} & y^{1,3} & y^{1,4} \\ y^{2,1} & y^{2,2} & y^{2,3} & y^{2,4} \\ y^{3,1} & y^{3,2} & y^{3,3} & y^{3,4} \\ y^{4,1} & y^{4,2} & y^{4,3} & y^{4,4} \end{matrix} = \begin{matrix} A^1 \\ A^2 \\ A^3 \\ A^4 \end{matrix} \times x^1 x^2 x^3 x^4$$