

$$\begin{bmatrix} 2 & 3 & 4 \end{bmatrix} + \frac{2}{3} \begin{bmatrix} c_1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 & 3 & 34 \\ 4 & 4 & 0 \\ 5 & 5 & 6 \\ 6 & a_2 & 3 \end{bmatrix}$$