

$$\frac{1}{2} \times \left\{ \begin{pmatrix} 2 \\ 8 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} 4 \\ 6 \end{pmatrix} \right\} + \frac{1}{2} \times \left\{ \begin{pmatrix} 4 \\ 4 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} 8 \\ 2 \end{pmatrix} \right\} = \left\{ \begin{pmatrix} 3 \\ 6 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} 4 \\ 5 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} 5 \\ 5 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} 6 \\ 4 \end{pmatrix} \right\}$$

