$\dot{\alpha} = \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix} \qquad \dot{\alpha} = \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix} \qquad \dot{\alpha} = \begin{bmatrix} 1 \\ 0 \end{bmatrix} \qquad \dot{\beta} = \begin{bmatrix} 1$  $E' \rightarrow E''; E' = \begin{bmatrix} 0 & -1 \\ -2 & 0 \end{bmatrix}$   $A \in F'$  $\begin{bmatrix} 2 \\ -2 \\ 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \\ -2 \\ 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \\ 0 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0 \\ -1 \\ 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \\ -1 \\ 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \\ -1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0 \\ -1 \\ 1 \\ 2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0 \\ -1 \\ 1 \\ 2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0 \\ -1 \\ 1 \\ 1 \end{bmatrix}$  $\begin{bmatrix} 0 & -1 \\ -2 & 6 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -0.5 \\ 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}$  $\begin{bmatrix} 0 & -1 \\ -2 & 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 & -0.5 \\ 1 & 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -1 & -1 \\ -2 & 1 \end{bmatrix}$   $Ae^{i} + Ae^{ii}$  $\begin{bmatrix} -1 \\ -1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & -0.5 \\ 1 & 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0.5 \\ 0.5 \end{bmatrix}$  $\begin{bmatrix} 2/3 & 1/3 \\ -2/3 & 2/3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -47 \\ -11 \end{bmatrix} = a^{11}$