Dan Fanelli HW3 PS2 [123] 30 det ([045] - [010])=0 $\det\left(\begin{bmatrix} F_{\lambda} & 2 & 3 \\ 0 & 4-\lambda & 5 \\ 0 & 0 & 6-\lambda \end{bmatrix}\right) = 0$ (1-x)(4-x)(6-x)-5.0) - 2.0 + 3.0 (1-x x 24-6x-4x+xx) $(1-\lambda)(\lambda-6)(\lambda-4)=0$, sx R0075 are $\lambda=1$, $\lambda=6$, $\lambda=4$ B λ=1 [1 23] - [00] = [03 3 4] → [0] EVec for £lal 1 (c) $\lambda = 4 \begin{bmatrix} 1 & 3 & 3 \\ 0 & 4 & 5 \\ 0 & 0 & 6 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 400 \\ 0 & 40 \\ 0 & 0 & 4 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -300 \\ 0 & 0 & 5 \\ 0 & 0 & 2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 100 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \Rightarrow \text{ for } \begin{cases} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 &$