

 $J_{1} = (4,0,1,0) \quad V_{2} = (2,2,2,2)$ $J_{3} = (4,1+2,1,2k)$ Exercizio 2 Apportingono tutti ad Rh anche heR Per avole voloice à la la vettore V = (4,1,4,2) e une combinozione lineare di v, v, v, $\begin{pmatrix} 1 \\ 4 \\ 2 \end{pmatrix} = \lambda_1 \begin{pmatrix} 0 \\ 4 \\ 0 \end{pmatrix} + \lambda_2 \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \\ 2 \end{pmatrix} + \lambda_3 \begin{pmatrix} 1+1 \\ 1 \\ 2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 2\lambda_2 + (1+1)\lambda_3 \\ \lambda_1 + \lambda_2 + \lambda_3 \\ \lambda_1 + \lambda_2 + \lambda_3 \end{pmatrix}$ (2)2+22/23 / h, ax 2 + x 2 = a 1 4 1 4 2 1-k 1 2 1-k 1 2 2k 2 $= \frac{1}{2} \lambda_2 + (1 + 2) \lambda_3 = 1$) 1 1 + R 1 2 + 2 = 9 $2\lambda_2 + 2k \lambda_3 = 2$ 9 h 1 4 091 4 0 0 (1-2) ト 0 0 0 0 Discussione pinot 1-2=0 - + 2=+1 Se R= 1 2 MKA=2 MKA13=3 MKA # MK A/B quindi Rouche - Copelli ci dice che man c'è solutione















