

اربعان سدر ۹۵۴۱۸.۷

$$M = \begin{bmatrix} a_1 & a_r & a_r & a_\varepsilon & a_\delta \\ b_1 & b_r & b_c & b_\varepsilon & b_\delta \\ c_1 & c_r & 0 & 0 & 0 \\ d_1 & d_r & 0 & 0 & 0 \\ e_1 & e_r & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$$

اساترس روبرو با به هم ملوک نویسیم  
خاصیات:

$$A = \begin{bmatrix} a_1 & a_r & a_r \\ b_1 & b_r & b_c \\ c_1 & c_r & 0 \end{bmatrix}$$

$$B = \begin{bmatrix} a_\varepsilon & a_\delta \\ b_\varepsilon & b_\delta \\ 0 & 0 \end{bmatrix}$$

$$C = \begin{bmatrix} d_1 & d_r & 0 \\ e_1 & e_r & 0 \end{bmatrix}$$

$$D = \begin{bmatrix} 0 & 0 \\ 0 & 0 \end{bmatrix} = 0$$

$$\Rightarrow M = \begin{bmatrix} A & B \\ C & 0 \end{bmatrix}$$

که جدول ماترس B سطر = صفبارد  
دترمینان آن صفرات و  
دترمینان D = صفر  
عن  $\det M = 0$