البرافسية ومرمسلدر البات مكسم كم حالت كلي تر فسيت اول است: $\begin{bmatrix} A & B \\ C & D \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} A & O \\ C & I_m \end{bmatrix} \begin{bmatrix} I_n & A'B \\ O & D-(A'B) \end{bmatrix}$ $Z_{ij} = \sum_{k=1}^{m+n} X_{ik} Y_{kj} = \sum_{k=1}^{n} X_{ik} Y_{kj} + \sum_{n+1}^{m+n} X_{ik} Y_{kj} \otimes$ $\frac{1 \langle ij \langle n \rangle^{f}}{2ij} \Rightarrow \frac{2}{k=1} A i k^{T} k j + \sum_{k=1}^{m} O_{ik} O_{kj} = A_{ij} + o = A_{ij}$ $\frac{1 \leqslant i \leqslant n }{n+1 \leqslant j \leqslant m+n} \geq_{ij} = \sum_{k=1}^{n} A_{ik} (A^{-1}B)_{kj} + \sum_{k=1}^{n} O_{ik} (D-(A^{-1}B))_{kj} = (AA^{-1}B)_{ij}$ $\frac{1}{1 \cdot (j \cdot k)} = \sum_{k=1}^{n} C_{ik} I_{kj} + \sum_{k=1}^{m} I_{ik} O_{kj} = C_{ij}$ $\frac{1}{1+1} \left(\frac{1}{2} \frac{1}{2} \left(\frac{M+M}{M+1} \right) \right) = \sum_{k=1}^{m} C_{ik} \left(\frac{A^{-1}B}{B} \right)_{kj} + \sum_{k=1}^{m} I_{ik} \left(\frac{D-CA^{-1}B}{B} \right)_{kj}$ $= (CA^{-1}B)_{ij} + (D - CA^{-1}B)_{ij} = (CA^{-1}B)_{ij} + D_{ij} - (CA^{-1}B)_{ij}$ جون فسیت اول (در مورات مسلم) طلت فاصی از فسیت دوم است کن هم به همین طریق شید

 $Y_{rr} = D - (A^{-1}xO = D - O = D$