به فرمن ما رسب معلوس عب تسلل روبر روبا شد: $D = \begin{bmatrix} Z_{11} & Z_{12} \\ Z_{21} & Z_{22} \end{bmatrix}$ $D = \begin{bmatrix} A & B \\ C & I \end{bmatrix}$ حال ¿ عمام برست مى آورىم. طبق قون معلوم شده درکتاب جبر خطل طبق قون معلوم شده درکتاب جبر خطل وراش بنج صنعی 122 بل آن که ماترس P معکوس بذر باشد باید حتماً A ما معلوس بذر تسوند باشند. حال P و آ رادر هم مرب ی کنیم $D \times D^{-1} = I \Rightarrow \begin{bmatrix} A & B & Z_{11} & Z_{12} \\ C & I & Z_{21} & Z_{22} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} I_{k} & 0 \\ 0 & I_{k-k} \end{bmatrix}$ $\Rightarrow AZ_{11} + BZ_{21} = I_{k}$ $Z_{12} + Z_{22} = I_{n-k}$

