

۱۶ شوال ۱۴۳۸
2017 July 11

۲۰
سه شنبه

با استفاده از ضرب ماتریس‌های پارتیشن داریم:

$$\begin{bmatrix} A_n & \bar{0} \\ c & I_m \end{bmatrix} \begin{bmatrix} I_n & \bar{0} \\ \bar{0} & D \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} A I_n & \bar{0} \\ c I_n & D_m I_m \end{bmatrix}$$

$$= \begin{bmatrix} A & \bar{0} \\ c & D \end{bmatrix} \checkmark$$

چهارشنبه

۱۷ شوال ۱۴۳۸

2017 July 12

$$\begin{bmatrix} A & \bar{O} \\ C & I_m \end{bmatrix} \begin{bmatrix} I_n & A^{-1}B \\ \bar{O} & D - CA^{-1}B \end{bmatrix}$$

$$= \begin{bmatrix} AI_n & AA^{-1}B \\ CI_n & \cancel{CA^{-1}B} + D - \cancel{CA^{-1}B} \end{bmatrix}$$

$$= \begin{bmatrix} A & B \\ C & D \end{bmatrix}$$

روز فرهنگ پهلوانی و ورزش زورخانه‌ای | روز عفاف و حجاب