

Matricos. Atvirkštinės matricos. Daugyba

Aidas Medžiūnas

2018 m. spalio 8 d.

1. Apskaičiuokite ir patikrinkite ($AA^{-1} = E$):

(a) $\begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 5 \end{pmatrix}^{-1}$ (b) $\begin{pmatrix} 5 & 9 \\ 3 & 5 \end{pmatrix}^{-1}$ (c) $\begin{pmatrix} -1 & -2 \\ -3 & -4 \end{pmatrix}^{-1}$

(d) $\begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 6 & 5 & 4 \\ 13 & 10 & 8 \end{pmatrix}^{-1}$ (e) $\begin{pmatrix} 2 & 5 & 7 \\ 6 & 3 & 4 \\ 5 & -2 & -3 \end{pmatrix}^{-1}$ (f) $\begin{pmatrix} 10 & 20 & 30 \\ 7 & 18 & 20 \\ -2 & -7 & -5 \end{pmatrix}^{-1}$

(g) $\begin{pmatrix} -17 & 51 \\ -1 & 3 \end{pmatrix}^{-1}$