

مثالها

مثال (1) اگر  $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 & -1 \\ 0 & 1 & -1 \\ 1 & 2 & 1 \end{bmatrix}$  باشد در این صورت  $AA^*$  را بدست آورید .

مثال (2) اگر  $A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 1 & a & 1 \\ 1 & b & c \end{bmatrix}$  آنگاه  $|AA^*|$  را بیابید.

مثال (3) اگر  $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 7 & 9 & 11 \\ 0 & 1 & 0 \end{bmatrix}$  و  $AA^*$  را بیابید .