

אם A אוניטרית, אזי A^t אוניטרית.

הוכחה. $(A^t)^* = \overline{(A^t)^t} = \overline{A} = (A^{-1})^t$, וכיוון ש- $A^* = A^{-1}$, נקבל כי $(A^t)^* = (A^*)^t = (A^{-1})^t$.

□