

הגדרה: פונקציה מ'סדרה n מ'סדרה n מ'סדרה n : $f: V \rightarrow W$

(ה'סדרה n \times n) $A \in M_n(F)$

($AB=BA=I$ $\Leftrightarrow B \in M_n(F) \sim N_n(F)$) A (1)

$b \in F^n$ \Leftrightarrow $Ax=b$ - δ (2)

\cdot $z \in F^n$ $Ax=0$ - δ (3)

\cdot $b \in F^n$ $Ax=b$ - δ (4)

$Ax=b$ - δ $\Leftrightarrow b \in F^n$ (5)

A \Leftrightarrow \cdot $z \in F^n$ $Ax=0$ \Leftrightarrow $b \in F^n$ $Ax=b$

A \Leftrightarrow A^{-1} \Leftrightarrow I (7)