

\mathbb{R}	\mathbb{C}
A συμμετρικός \Leftrightarrow $A' = A$	A ερμιτιανός \Leftrightarrow $A^* = A$
A αντισυμμετρικός \Leftrightarrow $A' = -A$	A αντιερμιτιανός \Leftrightarrow $A^* = -A$
A ορθογώνιος \Leftrightarrow $A' = A^{-1}$	A ορθομοναδιαίος \Leftrightarrow $A^* = A^{-1}$