

İSPAT: M bir alt uzay olduğundan $M \neq \emptyset$. O halde en az bir elemanı vardır. Bu elemanı m ile gösterelim. $m \in M$, $-1 \in K$ ve M bir alt uzay olduğundan $-1m \in M$, yani $-m \in M$. Yine M bir alt uzay olduğundan ve $m, -m \in M$ olduğundan $\theta = m + (-m) \in M$