

Quiz III

\mathbb{F} bir cisim; V ve W , \mathbb{F} üzerinde iki vektör uzayı; A , V 'nin bir altkümesi ve $T : V \rightarrow W$ doğrusal bir dönüşüm olsun.

Birinci cümlenin yanlış, ikinci cümlenin doğru olduğunu gösterin.

1. $T(A)$ kümesi W uzayını geriyorsa, A kümesi de V uzayını gerer.
2. T birebirse ve $T(A)$ kümesi W uzayını geriyorsa, A kümesi de V uzayını gerer.