תרגיל בית 1 ־ אלגברה לינארית 2א' לאודיסיאה סייבר

- .1 הוכיחו שאם A מטריצה כך שסכום כל שורה בה הוא S אז S הוא ע"ע של A, ומצאו את הו"ע המתאים.
 - הפריכו: רפריכות אמה. הוכיחו ע"ע ע"ע ע"ע אינאריות הוכיחו הוכיחו $T,S:V \to V$ יהיו ב.
 - T+S או $\lambda_T+\lambda_S$ הוא ע"ע של
 - $T\circ S$ בו $\lambda_T\cdot\lambda_S$ הוא ע"ע של
 - T^2 גו λ_T^2 הוא ע"ע של
 - $T \circ S$ יהי λ ע"ע של $T \colon V \to W, S \colon W \to V$ יהי $X \colon V \to W$.
 - $S\circ T$ א) נניח ש־ $\lambda\neq 0$. הראו ש־ λ הראו ש
 - $S\circ T$ אז א בהכרח ע"ע של $\lambda=0$ בהראו אה (ב
 - $S\circ T$ גי הראו שאם $\lambda=0$ אז $\lambda=0$ וגם $\lambda=0$ וגם $\lambda=0$