

רשימת משפטים לבחינה אלגברה לינארית למורים 2016

שלום חברים!

את המשפטים הבאים יש לדעת לנסח ולהוכיח לבחינה. כן, חובה לדעת גם את הניסוח המדויק של המשפט. ניסוי חסר או שגוי מעיד על ההבנה (או אי ההבנה..) בחומר!!

1. משפטון ההחלפה של שטייניץ.
2. בת"ל מקסימלית היא בסיס, פורשת מינימלית היא בסיס.
3. השלישי חינם.
4. A הפיכה משמאל/מימין אזי A הפיכה.
5. $A \in F^{n \times n}$ הפיכה אמ"ם לכל מע' $Ax = b$ יש פתרון יחיד... אמ"ם $rankA = n$ (משפט מסכם).

בהצלחה!!!!