

רשימת משפטים לבחינה אלגברה לינארית לתיכוניםטים קיץ 2015

1. $V = U \oplus W$ אמ"ם כל וקטור ב- V ניתן להצגה יחידה $v = u + w$.
2. משפטון ההחלפה של שטייניץ.
3. בת"ל מקסימלית היא בסיס, פורשת מינימלית היא בסיס.
4. השלישי חינם.
5. יחידות ההצגה לבסיס.
6. משפט המימדים לת"מ וקטוריים.
7. A הפיכה משמאל/מימין אמ"ם A הפיכה
8. דרגת השורות=דרגת העמודות
9. $A \in F^{n \times n}$ הפיכה אמ"ם לכל מע' $Ax = b$ יש פתרון יחיד... אמ"ם
(משפט מסכם) $rank A = n$.
10. משפט ההגדרה של הע"ל.
11. T חח"ע אמם $\ker T = \{0\}$
12. משפט הדרגה של הע"ל.

בהצלחה!!!!