

רשימת משפטים לבחינה אלגברה לינארית לתיכוניםטים קיץ 2016

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. לכל מטריצה ריבועית A , $BA = I$ אמ"ם A הפיכה
8. דרגת השורות = דרגת העמודות
9. משפט ההגדרה של הע"ל.
10. T חח"ע אמם $\ker T = \{0\}$
11. משפט הדרגה של הע"ל.
12. $A \cdot \text{Adj}(A) = |A| \cdot I$

בהצלחה!!!!