

רשימת משפטים לבחינה אלגברה לינארית לתיכוניםטים קיץ תשע"ח

1. בשדה 0 כפול כל איבר שווה ל 0 .
2. לכל שתי מטריצות $(AB)^t = B^t A^t$.
3. משפטון ההחלפה של שטייניץ.
4. בת"ל מקסימלית היא בסיס, פורשת מינימלית היא בסיס.
5. השלישי חינם.
6. יחידות ההצגה לבסיס.
7. משפט המימדים לת"מ וקטוריים.
8. דרגת השורות=דרגת העמודות.
9. משפט ההגדרה.
10. T חח"ע אם"ם $\ker T = \{0\}$.
11. קיום יחידות מטריצה המייצגת העתקה.
12. משפט הדרגה.

בהצלחה!!!!