

רשימת מקורות חיצוניים - אלגברה לינארית:

"לא מדויק" - בלוג מצוין במתמטיקה בכלל ובאלגברה לינארית בפרט. כל פוסט לוקח בערך כ-15-5 דקות קריאה. לא כל הבלוג הכרחי, אבל מומלץ. להלן הנושאים שתצטרכו (חובה!) לדעת. במודגש- נושאים שלא למדתם בקורס באלגברה, **אבל כן למדתם בקורס הנוכחי:**

1. מטריצות, דירוג מטריצות ומשוואות לינאריות
2. כפל מטריצות - מה, לעזאזל?
3. משוואות לינאריות - הקרב האחרון
4. אז מה זה מרחב וקטורי?
5. מוסיפים בסיס לדיון על אלגברה לינארית
6. טרנספורמציות לינאריות
7. קואורדינטות, טרנספורמציות, מטריצות וחיות אחרות
8. דמיון מטריצות
9. מטריצות הפיכות, ומה שלדטרמיננטות יש לומר בעניין
10. ערכים עצמיים - ועכשיו ברצינות

סדרת סרטונים על החומר של אלגברה לינארית 1- ללא לכסון. דלגו על מה שאתם כבר יודעים:

ארז שיינר מציג - אלגברה לינארית

סדרה של אותו החומר באנגלית:

algebra by technion

ויזואליזציות של מונחים ונושאים באלגברה לינארית (אנגלית):

Essence of linear algebra

ספר לימוד עם המון תרגילים שמכסה את רוב הנושאים הנכללים בתרגול הראשון, ונושאים בסיסיים נוספים:

נפשו "schaum's linear algebra 6th edition pdf"

ההמלצה שלי- פתרו לפחות 2 תרגילים טכניים יחסית ו-3 תרגילים תיאורטיים יותר מכל פרק (אפשר גם את ההוכחות שמובאות שם כדוגמאות). אם יש צורך, חזרו להסברים/תשאלו בפורום/שעת קבלה והמשיכו לתרגל.