

דברים חשובים שצריך לדעת לבדידה

מאת שי "לא התקבל לסודיך" דוידזון

- **סדר וכדומה :**
 - אין לפצל סעיפים, אלא להשאיר מקום במידה ולא יודעים. נאמר שלא יתייחסו לסעיפים מפוצלים.
 - הנוסחאון יכול רק זהויות בינומוליות ופונקציות יוצרות.
- **להוכיח "מוגדר היטב" - עשוי להופיע לגבי פעולות על עוצמות (ניתן רמז לגבי כפל וחיבור, ויתכן גם על חזקה [שמופיעות בספר החל מעמוד 184], למרות שבאמצע הסמסטר רודיטי אמר שאם זה יופיע במבחן זה יופיע רק לגבי חיבור) או על פונקציות (להראות חד-ערכיות פונקציונלית).**
 - **כנראה (בסבירות גבוהה לדעתי) שיהיה להוכיח חיבור עוצמות "מוגדר היטב".**
 - **דוגמה לפונקציות:** בונים "עולם גיאומטרי" שבו כל 2 ישרים נחתכים בנקודה אחת. האם ההתאמה מסוג זה היא פונקציה, ולמה?
- **תרגילים בפונקציות יוצרות - רודיטי אמר שבטוח יהיה אחד מהשלושה האלו. צריך למצוא נוסחא/פונקציה סגורה התלויה ב-K :**
 - $\sum k(k+1)$
 - $\sum k^2$
 - $\sum k * 2^k$
- **לדעת היטב את כל המשפטים שקשורים ל-"קבוצות בנות מנייה" (כלומר אקווילנטיות לטבעיים).**