**רקע לקורס "חשבון אינפיניטסימלי (1)"**

נושאי הקורס:

* המספר הממשי
* סדרות של מספרים ממשיים
* פונקציות ממשיות (=רציפות)
* נגזרות

מטרת הקורס: להפוך ל- "מתמטיקאים קטנים".

ספרים מומלצים:

* דוד מייזלר, "חשבון אינפי' " -בעברית.
* מייק הוכמן, "חשבון אינפי' " -בעברית.
* רשימות מאת המרצה (רז קופרמן) -באנגלית, יעלה ל- moodle כל שבוע.
* הקלטות של המרצה מלפני שנתיים -בעברית, תקציר בלבד.

**דגש חשוב: מלבד תורת הקבוצות איננו יודעים דבר; כל סימן יוגדר ע"פ תכונותיו, כל מושג ידרוש הגדרה, כל טענה תידרש להסתמך על האקסיומות וכן הלאה.**