

כמה נקודות

- מומלץ להיכנס לסיכומים דרך **האתר**, אני מעדכן את הסיכומים כל הזמן (כולל סיכומים של קורסים שכבר סיימת) ולכן כדאי שלא להוריד את התיקיה¹.
- גם הקובץ הזה וסידור הקבצים בתיקיה מתעדכן מדי פעם, ולכן אם לא מצאתם משהו במקום שבו היה אמור להיות ייתכן שקריאה נוספת של **רשימת הקורסים בתיקיה** תוכל לעזור.
- כדי לתאם ציפיות ביניכם לבניי אנא קראו את הקובץ **התנצלותו של המתמטיקאי**, אין צורך ממשי בקריאת הפסקה הראשונה (זוהי בסך הכל בדיחה), אך את הפסקאות הבאות כדאי לקרוא כדי להבין מה הולך כאן.
- לתשומת לבכם: אני שומר לעצמי את הזכות לערוך את הסיכומים בכל דרך שתעלה בדעתי, גם אם זו שונה באופן מהותי מהצורה שבה נלמד החומר בקורס. אם מדובר בקורס שכבר סיימת, ומועד ב' של אותו סמסטר כבר עבר, זה אומר שאעשה **כל מה שארצה**; ואם מדובר בקורס שנלמד בסמסטר הנוכחי, לא אביא משפטים שלא למדנו מבלי לציין זאת במפורש, וכמו כן אם אתן הגדרות שקולות לאלו שניתנו בשיעור אעיר על כך באופן בולט. שתי אלו תהיינה ההגבלות היחידות, בפרט, הסדר שבו ייכתבו הדברים יהיה הסדר שבו אני חושב שיש לסדרם ולא ע"פ הסדר הכרונולוגי שבו נלמדו. זה אומר שפעמים רבות נלמד חומר חדש בשבוע הנוכחי, ולמרות שעדכנתי את הסיכום, החומר החדש (או חלק ממנו) יופיע בנושא שלכאורה כבר סיימנו או בתחילת הנושא הנוכחי ולא בסופו.
- שימו לב (!): בניגוד לסיכומים, את פתרונות תרגילי העבר אני לא מעדכן כלל, **אפילו אם אני יודע שהם מכילים טעויות מתמטיות**. למעשה לא הייתי רוצה לפרסם את התרגילים כלל וכלל, מפני שאיני רואה בהם עניין לאחר שעבר מועד ההגשה; אלא שסטודנטים רבים מבקשים ללמוד מפתרונות תרגילים ולכן החלטתי לפרסם את פתרונותי כשירות לציבור.
- סימונים: בכל הסיכומים שלי הסימן \mathbb{N} מתייחס למספרים הטבעיים ללא 0 והסימן \mathbb{N}_0 מתייחס לטבעיים כולל 0²; כמו כן הסימון \subset מתייחס להכלה ממש בעוד שהסימון \subseteq יסמן הכלה סתם, אך לעולם לא יופיע הסימון \subsetneq בשל כיעורו ובשל הרצון לשמור על "עקביות" עם הסימונים < -1 .
- אני ממליץ מאד לכל סטודנט להתחיל לעבוד עם התוכנה L_X (שהיא מעבד תמלילים מתמטי) כבר מהשבוע הראשון של הלימודים, לפירוט נוסף בנושא לחצו **כאן**.
- אתרים שכל סטודנט למתמטיקה/מדמ"ח חייב להכיר (אתרים נוספים **ברשימת המקורות** שלי):
לא מדויק, הטכניון מלמדים, 3blue1brown, MathWorld, WolframAlpha, Desmos, Geogebra.
- סביר להניח שהסיכומים שלי מכילים טעויות רבות - אני מוצא כאלה כל יום (**רשימת טעויות נפוצות**), אני מפציר בכם לעדכן אותי בכל טעות שאתם מוצאים (ממש כל טעות ללא יוצא מן הכלל); אתם מוזמנים להגיב על גבי המסמכים ב-Google Drive, לכתוב לי לתיבת הדוא"ל sraya.ansbacher@mail.huji.ac.il, או **למלא פנייה באתר**. יוצאים מכלל זה הם פתרונות תרגילי העבר שאותם איני מתקן כלל, אפילו שאני יודע שבחלקם יש טעויות מתמטיות.
- לאתר הסיכומים:

אקסיומת השלמות - סיכומי הרצאות במתמטיקה

<https://srayaa.wixsite.com/math>

¹ ניתן ליצור קיצור דרך לתיקיה אצלכם בדרייב ואז אם אתם משתמשים ב-Google Drive לשולחן עבודה" אז התיקיה תפתח אצלכם במחשב כרגיל, אני מנחש שאפילו תוכלו לשמור אותה או חלקים ממנה כך שיהיו ניתנים לקריאה גם כשהמחשב אינו מחובר לרשת ויתעדכנו בכל שינוי כשיחובר.

² זמן רב לא ידעתי אם הסימון הזה מקובל, המצאתי אותו בעצמי ואז איתמר צביק (שלימד אותי את ליניארית 2) השתמש בו בהרצאה ללא כל הסבר וכששאלתי אותו אם זה סימון מקובל ענה "כל הסימונים שלי מקובלים" (שפטו בעצמכם...) עד שמצאתי אותו ב**וויקיפדיה האנגלית**.