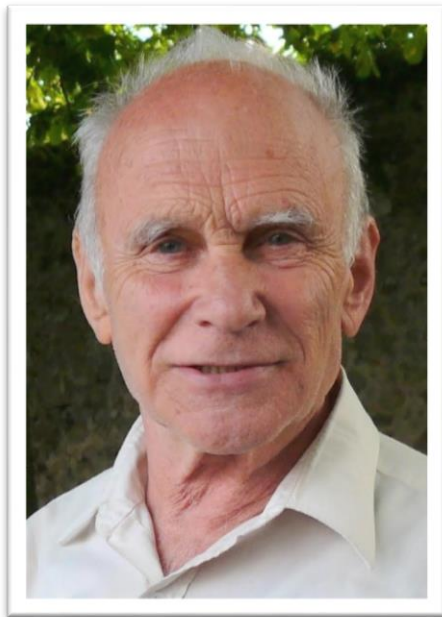


מדור שמורשתם של מייסדי המחקר בחינוך מתמטי בישראל

דברים לזכרו של פרופ' גדי מורן (1938-2016)

ד"ר בן-חיים, שאנן - המכללה האקדמית הדתית לחינוך, חיפה;
סינהלת מ"ס - טכניון - מכון טכנולוגי לישראל, חיפה



פרופ' גדי מורן היה מתמטיקאי ומרצה למתמטיקה באוניברסיטת חיפה והטביע את חותמו בעת עבודה מאומצת, ברוכה ורבת שנים הן בתחום המתמטי הטהור והן בתחום החינוך המתמטי, באמצעות הנחיה של סטודנטים לתואר שני ושלישי המשולבים בשני התחומים, המתמטי והחינוך-מתמטי.

גדי נולד בקיבוץ יגור בשנת 1938 ולאחר שירותו הצבאי התקבל ללימודי כימיה באוניברסיטה העברית בירושלים. שנה לאחר מכן, ובד בבד עם לימודיו במחלקה לכימיה התקבל ללימודי תואר ראשון במחלקה למתמטיקה באותו מוסד. עם סיום לימודיו לתואר שני בכימיה פיסיקלית התקבל ללימודי דוקטורט במתמטיקה. את עבודת הדוקטורט שלו בתורת הקבוצות הוא כתב בהדרכת פרופ' עזריאל הלוי ועליה הוא קיבל תואר דוקטור מטעם האוניברסיטה העברית בשנת 1972.

בין השנים 1972-1975 שהה גדי בגרמניה ובארה"ב לצורך עבודת הפוסט-דוקטורט ועם שובו ארצה הצטרף לסגל ההוראה בחוג למתמטיקה באוניברסיטת חיפה עד לפרישתו בשנת 2006.

במרוצת השנים גילה גדי עניין בתחומים מתמטיים רבים ומגוונים ובין השאר הוא עסק בתורת הקבוצות, לוגיקה מתמטית, תורת הגרפים, טופולוגיה ואלגברה.

בד בבד ולצד עשייתו המתמטית הענפה, התעניין גדי רבות בחינוך מתמטי. בחלוף הזמן הוא גיבש לעצמו

משנה סדורה למחצה בתחום, שאותותיה ניכרים היטב בעבודות המאסטר והדוקטורט שהנחה בעצמו, או בשיתוף עמיתים מתחום החינוך המתמטי. לי אישית נפלה הזכות בחלקי להנחות עם גדי כמה סטודנטים.

הכרתי את פרופ' מורן לראשונה כאשר חזר ארצה מחו"ל בשנת 1975 בהיותי סטודנט לתואר שני במתמטיקה ובחינוך מתמטי באוניברסיטת חיפה. הוא התגלה לי כמרצה מעולה ואכפתניק מכל סטודנט וסטודנטית שנכחו בהרצאותיו. כבר אז הוא היה אמפטי לכל אחד ואחת ואף התעניין בשורשיהם המשפחתיים.

במרצות השנים היו לנו הרבה שיחות על מתמטיקה וחינוך. ניכר שהיה לו אכפת מאוד מרמת החינוך המתמטי ובפרט בתחום הגאומטריה. הוא רצה מאוד להנגיש חומרי למידה וספרים שהכילו בעיות יפות ומעניינות בגאומטריה בעיקר לתלמידי בית הספר התיכון. לכן למרות עיסוקיו הרבים במתמטיקה גבוהה, הוא ניאות להנחות סטודנטים לתואר שני ושלישי במתמטיקה המשולבת בחינוך מתמטי ותמיד הנושאים היו נושקים גם לרמה התיכונית.

גדי היה איש ארץ ישראל היפה, אהב לטייל ולצלם ולבקר חברים ואף אצל סטודנטים שלו בעת ההנחה שלהם, וגם שמר עמם על קשר הרבה שנים לאחר מכן. אני מאמין שהוא חרש את הארץ לאורכה ולרוחבה בטילים רגליים, מתוך עניין בהיסטוריה של כל מקום ובאנשים שישבו בו באותה עת. לצערי, הוא נהרג בתאונה מצערת מאוד, בעת שהשתאה ממזג אוויר חורפי גשום וסוער בתחילת ינואר 2016 – במלוא כוחו ועם תכניות לרוב.

להלן מופיעות כתבות של ארבעה סטודנטים שהנחה, ובהן הם מעלים דברים לזכרו וגם מדווחים בקצרה על עבודות התזה שלהם. שלושה מהם היו סטודנטים לתואר שני ואילו הרביעי היה סטודנט לתואר שלישי.



פרופ' זוז בן-חיים

בוגר הטכניון (מתמטיקה-פיזיקה תואר ראשון), לימודי תואר שני באוניברסיטת חיפה (מתמטיקה-חינוך) ותואר שלישי Michigan State Univ בחינוך מתמטי.
ראש מינהלת מל"מ - המרכז הישראלי לחינוך מדעי-טכנולוגי ע"ש עמוס דה-שליט וראש החוג למתמטיקה במכללת שאנן.