

דבר המערכת

את גיליון מספר 17 ברצוננו להקדיש לחברתנו האהובה אביבה טולדו ז"ל, שלחמה בגבורה במחלת הסרטן אך לבסוף הוכרעה על ידה. אביבה שהייתה אשת חינוך מתמטי בכל נימי נפשה ועסקה בהוראה ובהדרכה, האמינה שאת המתמטיקה יש ללמוד וללמד בדרך שפועלים חוקרים וממציאים, מצד אחד לעסוק בחשיפתם של רעיונות, חוקים ועקרונות ומצד שני ליצור ולהמציא רעיונות חדשים, וכל זה מתוך סקרנות ועניין אמיתי. אביבה ראתה במורה ובתלמיד שותפים היוצאים יחד לטיול הרפתקאות שחלקו ברור וידוע וחלקו נסתר ומשתנה. שיעור המתמטיקה, ע"פ אביבה, הנו טיול חוויתי, מאתגר, מלא הפתעות והתרגשויות בו קיימים נתיבים ושבילים רבים המובילים כולם אל אותו היעד והנבדלים זה מזה באורכם, בפשטותם או במורכבותם.

בטיול זה נחשף התלמיד לנפלאות הטבע, הוא מתנסה, בוחן ובודק, שואל ומשווה, מגלה וממציא, משער, מסיק מסקנות, מסביר ומוכיח.

אנחנו מבטיחים לך אביבה שנמשיך לשקוד על כך שילדי ישראל ייהנו מטיולים מתמטיים כאלו, רבים ככל האפשר.

בחוברת זו תוכלו למצוא מספר טיולים, אליהם תוכלו לקחת את תלמידיכם ובהם יוכלו לעשות מתמטיקה בכיף, לחקור ולגלות. במאמר אחד טסים במכונת הזמן, פוגשים אישים מההיסטוריה ומיישמים בהווה ובאחר עושים מתמטיקה ואומנות... ועוד ועוד טיולים מרתקים ומעניינים.

בברכה
המערכת

בצוע גרפי והפקה: פרסום מסוך

צילום עטיפה: ©1999 Cordon Art
ALL M.C. Escher works - Baarn - Holland. All rights reserved.

אין להעתיק, לצלם, לשכפל מן הספר בשלמותו או בחלקו, או כל שימוש אחר בלי לקבל אישור בכתב מאת ההוצאה לאור.

כל הזכויות שמורות ©
Printed in Israel 1999

עורכים:
ד"ר רינה גפני
איריס רוזנטל

מערכת:
ד"ר מיכאל קורן
ד"ר אביקם גזית
ד"ר מיכל סוקניק
אליאס עבוד
גיין אלברט

עריכה לשונית: ישראל רונן
עיצוב גרפי: אוה ערפלי

אביבה טולדו – לזכרה של חברה יקרה

אביקם גזית



הדמעות כבר יבשו, המילים נטמנו,
אך הלב ממאן להאמין שאת אינך
ורק דמותך החייכנית, הנינוחה,
אך גם נמרצת וערנית נותרה לתמיד.
אני זוכר אותך, לפני שנים לא מעטות,
סטודנטית לתואר ראשון במכללה,
יושבת מולי בשורה הראשונה,
קולטת, רושמת, מגיבה, מאזינה
וניתן היה לראות ולחוש במזג
המשלב תבונה, שיקול דעת,
יוזמה, טוב לב והומור בריא.
אך הומור בריא אינו ערובה
לגוף בריא
ודווקא שהתחלת לפרוח
כמתחייב משמך, אביבה
והשקעת בעבודת הריכוז וההדרכה
את מיטב מרצך, חכמתך ויזמתך,
דווקא כשמערכת ההשתלמויות וההכשרה,
בה הייתי לך שותף ורע,
הגיע לשיווי משקל עם כל בעיותיה
איתן התמודדת ללא ויתור,
דווקא אז –
בהתמודדות המכרעת – נוצחת
והותרת את המחלקה יתומה
ללא השילוב המלבב ומאציל,
המתבטא בשמך ובשם משפחתך:
אביבה – פריחה, חידוש, רעננות.
טולדו – הוד, הדר, מסורת והיופי המשתקף בשני השמות.

מתוך האתר לזכרה של אביבה טולדו הנמצא באתר האינטרנט
של המרכז למתמטיקה: <http://www.beitberl.ac.il/~intmat>