

25

מספר חזק

2000

כתב העת להוראת מתמטיקה בבית הספר היסודי

כתובת המערכת:

מרכז מורים ארצי למתמטיקה בחינוך
היסודי
הפקולטה לחינוך אוניברסיטת חיפה,
שד' אבא חושי 199
הר הכרמל חיפה, 3498838
טל: 04-8240646 פקס: 04-8288073
דוא"ל: mathcntr@edu.haifa.ac.il

אוניברסיטת חיפה
הפקולטה לחינוך



מנהלת מל"מ
המרכז הישראלי לחינוך מדעי טכנולוגי
ע"ש עמוס דה שליט



מכללת בית ברל
המרכז להוראת המתמטיקה



משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית - האגף למדעים



חברי מערכת כתב העת:

פרופ' איליה סיניצקי, פרופ' אביקם גזית, ד"ר בת-שבע אילני, ד"ר מיכל סוקניק, ד"ר חנה לב-זמיר, ד"ר ענת קלמר, ברכה סגליס, מרגרט פרויס, איבתיסאם עבד-אלח'אלק, תמי ניר-בוכבינדר.

מועצת המערכת:

פרופ' צביה מרקוביץ, פרופ' רון אהרוני, פרופ' פרלה נשר, פרופ' פסיה צמיר, ד"ר שרה הרשקוביץ, ד"ר מלכה מאונטוויטן, ד"ר אירית פלד, ד"ר אלכס פרידלנדר, ג'וני אוברמן.

עריכת הלשון:

נגה ואן דורמולן-אברהמי

עיצוב ועריכה גרפית:

[עבודה עברית](#) - טל אברהם

עורכת:

[ד"ר חנה לב-זמיר](#)

תמונת שער:

אלון הר שלג, יובל נוב ונועם ויינברגר
צילום: גלעד הר שלג

יצא לאור במימון האגף למדעים
במזכירות הפדגוגית ומנהלת מל"מ -
המרכז הישראלי לחינוך מדעי טכנולוגי

אל תהיי מודאגת מן הקשיים שלך במתמטיקה - אני מבטיחך, כי שלי גדולים יותר.

אלברט איינשטיין משיב לילדה שכתבה לו על קשייה במתמטיקה.

אלברט איינשטיין, 1952

קוראים יקרים,

אנו שמחים להוציא לאור את גיליון 25 של מספר חזק 2000.

כתב העת מספר חזק 2000, הוא היחיד בישראל, המתמקד בתכנים המתמטיים של בית הספר היסודי. כתב העת מיועד למורים למתמטיקה בבית הספר היסודי, למרצים במכללות, למרצים בכלל המסגרות, המכוונות להתפתחות מקצועית של מורים ולסטודנטים במסגרות ההכשרה.

כתב העת מספר חזק 2000, הוא כתב עת שפיט, המופיע החל משנת תשע"ד, פעם בשנה. כל מאמר המתפרסם בו, עובר תהליכי שיפוט על-ידי חברי המערכת ושופטים חיצוניים.

תודתנו לכל השותפים לתהליך לידתו: **לכותבי המאמרים**, הדואגים לשתף ולהעשיר את הידע המתמטי והידע הפדגוגי של ציבור אנשי החינוך המתמטי, **לחברי המערכת ולשופטים החיצוניים**, שקראו בעיון כל מאמר, העירו והאירו ותרמו מזמנם ומניסיונם המקצועי, להשבחת המאמרים בכתב העת.

בגיליון זה, ייצוג של מאמרים בחמישה מדורים. במדור **תולדות המתמטיקה** אנו ממשיכים במסענו והפעם היעד: יוון העתיקה. במדור **צורה ומרחב**, מאמרים הדנים בפיתוח חשיבה גאומטרית, בזיהוי ואפיון גופים במצגים שונים ובקישור המעגל והעיגול לחיי היומיום. במדור **מחקר שימושי**, על הידע המתמטי הייחודי להוראה. במדור **דיווחים מהשטח**, הצעה לפעילות המנסה להעביר לתלמידים את עצמת השואה ופעילות מתמטית במסגרת השתלמות מורים. במדור **פותרי הבעיות**, מוצגת בעיה חדשה על שברים במלבנים.

בגיליון 26, נפרסם מגוון פתרונות לבעיית חישוב שטח המשושה מגיליון 24 ולבעיית השברים המתפרסמת בגיליון זה.

אנו מחכים לפתרונותיכם וכמובן, נשמח לקבל מהקוראים "חיוכים" למדור מתמטיקה מחוייכת.

בברכת קריאה מהנה ומפרה
מערכת מספר חזק 2000

תגובותיכם לכתב העת, חשובות לנו מאוד. [קישור לטופס המשוב](#)
נשמח לשיתוף מכל סוג שהוא:

סיפורים מהשטח, תיאור פעילויות מעניינות, פרויקטים כיתתיים או בית-ספריים, התנסויות בעקבות מאמרים שפורסמו, מחקרים מסוגים שונים ו... חיוכים.
לכם יש מה לספר ואנחנו מעוניינים לשמוע.