

# דבר המערכת

קוראים יקרים,

השאלה המרכזית המעסיקה את כולנו, העוסקים בחינוך המתמטי, היא כיצד לשפר ולקדם את לימוד המתמטיקה ואת הוראתה בארץ.

כדרך של בעיות מורכבות, גם לשאלה זו מספר פתרונות אפשריים, לעיתים שנויים במחלוקת ואף מנוגדים. בגיליון זה אנו מביאים סיכום בנושא שימוש במשימות פתוחות למטרות הערכה במתמטיקה, יתרונותיו וחסרונותיו.

בנוסף תוכלו למצוא בגיליון גם מחקר שימושי על יחס ופרופורציה, הצעה לשימוש בעיתון כמושא למחקר וכיצד לשלב משחקים בלימוד המתמטיקה.

נצא יחד לטיול מתמטי בפריס, נפגוש מתמטיקאי בן זמננו, נקרא שירה שנכתבה על ידי מתמטיקאים ו"נלכוד" ברשת האינטרנט אתרים על מתמטיקה מצרית.

הנושא החדש בתוכנית הלימודים – חקר נתונים, אינו נפקד אף הוא מהגיליון שלפנינו. מאמרים נוספים עוסקים בעולם המספרים: כפל שברים וכפל מספרים דו-ספרתיים.

אנו מוסיפים ומביאים לכם בעיה חדשה במדור "פותרי הבעיות" אותה תוכלו להציג בפני תלמידים, וכן דיווח על מהלך פתרון הבעיה מהגיליון הקודם בביה"ס "אבני-חפץ" בשבי-שומרון. נשמח לקבל תגובות על ההתרחשות בכיתה בעקבות הצגת הבעיה לתלמידים. פתרונות לשאלות במדור "רגע... חושבים" נפרסם בגיליון הבא יחד עם שאלות חדשות.

נשמח לקבל כתבות ומאמרים מלוויים בתמונות.

כל זאת ועוד בגיליון זה של "מספר חזק 2000",

קריאה מהנה,

המערכת

## חברי מערכת העיתון

מרגרט פרויס, עדנה כ"ץ, ד"ר מיכל סוקניק,  
איבתיסאם עבד-אלח'אלק, ד"ר רינה גפני,  
איריס רוזנטל, ד"ר ג'ין אלברט.

## מועצת המערכת

ג'וני אוברמן, ד"ר בנו ארבל, ד"ר עבוד אליאס,  
ד"ר אביקם גזית, ד"ר שרה הרשקוביץ,  
פרופ' פרלה נשר, ד"ר אירית פלד, ד"ר אלכס  
פרידלנדר, ד"ר פטיה צמיר, ד"ר מיכאל קורן.

## מזכירת המערכת

תמי בוכבינדר

## עריכת הלשון

נגה ואן דורמולן-אברהמי

## עיצוב עריכה גרפית ודפוס

"פיקסל" עיצוב גרפי  
טל. 04-8420666, פקס. 04-8490101  
דפוס "אופק"  
רח' שלמה בן יוסף 30, צ'ק פוסט, חיפה 31253  
טל. 04-8425222, פקס. 04-8425333

## אתר מתקשב

<http://mathcenter-k6.haifa.ac.il>  
עיצוב גרפי: איריס משלי  
עדכון תכנים: צליל טקץ

## כתובת המערכת

מרכז מורים ארצי למתמטיקה בחינוך היסודי  
הפקולטה לחינוך, אוניברסיטת חיפה  
הר הכרמל חיפה 31905  
טל. 04-8240646, פקס. 04-8288073  
E-mail: [ekatz@construct.haifa.ac.il](mailto:ekatz@construct.haifa.ac.il)  
<http://mathcenter-k6.haifa.ac.il>

## תמונת השער

רצפה מהמאה ה-12 של הכנסייה ברומא  
Santa Maria di Trastevere, Roma  
צילום: אינה ברגר

## שער אחורי

רצפת הקפלה הסיסטינית, קרית הוותיקן, רומא  
Cappella Sistina, Roma  
צילום: עדנה כ"ץ

יצא לאור במימון האגף לתכנון ולפיתוח  
תוכניות לימודים במשרד החינוך  
ומטה המרכז להוראת המדעים  
ע"ש עמוס דה שליט.

© כל הזכויות שמורות למשרד החינוך

המרכז הישראלי לחינוך מדעי טכנולוגי  
ע"ש עמוס דה שליט



משרד החינוך  
המזכירות הפדגוגית  
אגף לתכנון ולפיתוח תוכניות לימודים

