

קוראים יקרים,

בפתח הגיליון מציגים בפנינו פרופ' רוזה לייקין, ראש ועדת המקצוע מתמטיקה, ופרופ' רון ליבנה, ראש ועדת תוכנית הלימודים במתמטיקה בחטיבה העליונה את המיבנה והעקרונות של תוכנית הלימודים החדשה לחטיבה העליונה.

הצגת פתרונות מגוונים לבעייה אחת אביטל אלבוים-כהן וג'ייסון קופר מציגים פתרונות אחדים לבעיית הספק אחת, ומלווים את הפתרונות בדיון בפוטנציאל של הפתרונות לקשר בין תחומים בתוך המתמטיקה ובין המתמטיקה לנושאים אחרים.

השאלה "מה אני זוכרת מלימודי", אילו שיעורים השאירו בי את חותמם? מניעה את יערה פלד, מורה בראשית דרכה, לשלב בשיעור המבוא לנושא "קריאת גרפים" בכתה ז', גרפים מגוונים המתארים מסע בג'ונגלים של בוליביה, על-פי ספרו של יוסי גינסברג "בחזרה מטואיצי".

ד"ר פיטר סמובול ונתן שטיינברג, מורים בעלי ניסיון רב במשיכת תלמידים רבים להשתתף לאורך שנים בחוגי העשרה במתמטיקה, ואף לכתוב עבודות גמר שרבות מהן זכו בפרסים, מתייחסים לאותה סוגייה של חוויות מטביעות חותם. בגיליון זה הם מתארים ומנתחים שיעור משולב פרדוקסים, כדוגמה לשיעור שמושך תלמידים להתעניין במתמטיקה.

אתם מוזמנים להמשיך ולשלוח אלינו מאמרים, תגובות ורעיונות לפירסום בגיליונות הבאים של עלה.

אנא מלאו את [דף המשוב](#) המצורף. חשוב לנו שכתב העת יהיה מעניין ורלוונטי עבורכם.

קריאה נעימה וגלישה מהנה מערכת על"ה

וצוות המרכז הארצי למורים למתמטיקה בחינוך העל-יסודי
אוניברסיטת חיפה

עורכות

ד"ר גילה רון, ד"ר ורדה טלמון

מערכת

ד"ר גילה רון, ד"ר ורדה טלמון, גאולה סבר, לילך בר, תמי בוכבינדר

עיצוב והבאה לדפוס

עדי ניצן

עריכת הלשון

נגה ואן דורמולן-אברהמי

כריכה

ציור - [דלתוני ריצוף](#)

עיצוב - גאולה סבר

אתר מתקשב

<http://highmath.haifa.ac.il>

כתובת המערכת

המרכז הארצי למורים למתמטיקה בחינוך העל-יסודי
הפקולטה לחינוך אוניברסיטת חיפה
הר הכרמל חיפה, 31905
טל. 04-8288351, פקס: 04-8240757
דוא"ל: hmathcntr@edu.haifa.ac.il



גיליון 51, ניסן תשע"ה, מרץ 2015

להפעלת הקישורים והיישומים הדינמיים מומלץ להשתמש
בגרסאות האחרונות של [adobe acrobat reader](#) ו [Java](#).