

# אולימפיאדת המתמטיקה ע"ש פרופ' י. גרוסמן ז"ל, תשס"ו

## **דיווח על התחרות ותוצאותיה**

אולימפיאדת המתמטיקה לנוער ע"ש פרופ' י. גרוסמן היא תחרות המתמטיקה הוותיקה בארץ, מתקיימת מדי שנה החל משנת 1960, השנה בפעם ה-47. התחרות נערכת על ידי הפקולטה למתמטיקה והיא פתוחה לבני נוער עד גיל 21 שאינם תלמידים מן המניין במוסד להשכלה גבוהה.

השנה נערכה התחרות בפורים, ביום שלישי י"ד באדר, תשס"ו 14.3.2006, ונמשכה 3 שעות. בתחרות השתתפו 78 מתחרים ומתחרות מכל רחבי הארץ, מכיתות י' עד י"ב. דבר קיום התחרות פורסם מבעוד מועד בעיתונות ובבתי הספר בארץ, והתלמידים שרצו להשתתף בתחרות התבקשו להרשם מראש. כהכנה לתחרות, נשלחו לנרשמים שאלוני בחינות מהשנים הקודמות.

אחראים על התחרות היו פרופ' שי גירון (החוג למתמטיקה, אוניברסיטת חיפה), פרופ' איתי שפריר וד"ר רום פנחסי (הפקולטה למתמטיקה, הטכניון).

בשאלון התחרות הוצגו למתחרים שבע בעיות, ברמות קושי שונות, מתחומים שונים של המתמטיקה האלמנטרית. השאלון נבנה באופן שלא נדרש מהמתחרה ידע נוסף מעל החומר הנלמד במסגרת תיכונית, אך השאלות היו לא סטנדרטיות והתרתן הצריכה הפעלת שיקולים מורכבים.

### תוצאות התחרות

מקום ראשון (פרס 2500 שקלים) זכה: אלכסיי גלדקיך (כתה י"ב, בי"ס שבח מופת, ת"א)

מקום שני (פרס בסך 2000 שקלים) זכה: דן כרמון (כתה י', תיכון על"ה למדעים)

מקום שלישי (פרס בסך 500 שקלים כל אחד) זכו: אינה אנטובה (כתה י"א, אורט, רחובות) ליאור גולדברג (כתה י', בי"ס דה שליט, רחובות) אולג מילשטיין (כתה י', מקיף אמי"ת באר שבע, ומועדון מתמטי דרום)

פרס עידוד מיוחד (לפי סדר א"ב של שמות המשפחה): אריאל דייזיס (כתה י', מקיף אמי"ת באר שבע, ומועדון מתמטי דרום) ריטה פברמן (כתה י"א, מקיף אמי"ת באר שבע, ומועדון מתמטי דרום)

ציון לשבח (לפי סדר א"ב של שמות המשפחה): בר גואטה (כתה י"ב, מקיף עומר, ומועדון מתמטי דרום) יותם גפני (כתה י"א, בי"ס למדעים ואמניות, ירושלים) מיכאל מירקין (כתה י"א, תיכון למדעים ואמניות) שראל כהן (כתה י"ב, בי"ס ע"ש ליידי-דייוויס) אשד שחם (כתה י"א, עירוני ה', חיפה) איתן שילה (כתה י', עירוני ה', חיפה) ארז תמנת (כתה י"ב, בי"ס ליאו בק, חיפה)

בנוסף לפרסים הכספיים יקבלו הזוכים מענקי לימוד בסך 2500 שקלים כל אחד אם יבואו ללמוד בפקולטה למתמטיקה בטכניון. זכות זו נשמרת להם עד תום השירות הצבאי. כל משתתף בתחרות יקבל תעודת השתתפות.

המשתתפים מוזמנים לטקס חלוקת הפרסים, שיערך ביום חמישי, 30.3.2006, במוזיאון הלאומי למדע, טכנולוגיה וחלל בחיפה.

הזוכים והמצטיינים באולימפיאדה יוזמנו לעבור שלבי תחרות והכנה נוספים, במסגרת פרויקט התחרויות במתמטיקה לנוער המופעל באוניברסיטת חיפה, ויתחרו על מקומם בנבחרת שתייצג את ישראל באולימפיאדת המתמטיקה הבינלאומית שתתקיים בחודש יולי, 2006.