

## אולימפיאדת המתמטיקה ע"ש פרופ' י. גרוסמן ז"ל, תשס"ד דיווח על התחרות ותוצאותיה

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

התחרות ה-45 התקיימה השנה בתאריך **17.5.2004**, ונמשכה 3 שעות. בתחרות השתתפו 53 מתחרים ומתחרות מכל רחבי הארץ, מכיתות ט' עד י"ב.

אחראים לתחרות היו פרופ' שי גירון (החוג למתמטיקה, אוניברסיטת חיפה) ופרופ' איתי שפירר (הפקולטה למתמטיקה, הטכניון).

דבר קיום התחרות פורסם מבעוד מועד בעיתונות ובבתי הספר בארץ, והתלמידים שרצו להשתתף בתחרות התבקשו להירשם לה מראש. כהכנה לתחרות, נשלחו לנרשמים שאלונים מהשנים הקודמות.

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 ולהתרתן היה צורך בהפעלת שיקולים מורכבים.

הפרסים יוענקו לזוכים בטקס מיוחד, שיתקיים ביום שני, כ"ה סיון תשס"ד, 14/6/2004, בשעה 15:00, בפקולטה למתמטיקה בטכניון (חדר הסגל, קומה 8 בנין אמאדו, קרית הטכניון).

מקום ראשון (פרס בסך 1,500 שקלים כל אחד) זכו:

אלכסיי אנטין  
יוני ידידיה  
דימיטרי פייפמן (שבח מופת, תל אביב)

מקום שלישי (פרס בסך 500 שקלים כל אחד) זכו

איליה גרינגלז  
יורי בורדה (שבח מופת, תל אביב)

ציון לשבח

ויטלי אנטין  
בר גואטה  
אלכסיי גלדקין  
אורה חפץ  
אלכסנדר משביצקי (מקיף עומר, ב"ש, מועדון מתמטי דרום)  
איגור שלוחין (הנדסאים, רמת אביב)  
(שבח מופת, תל אביב)  
(מקיף עומר, ב"ש, מועדון מתמטי דרום)  
(שבח מופת, תל אביב)  
(מקיף עומר, ב"ש, מועדון מתמטי דרום)  
(הנדסאים, רמת אביב)

בנוסף לפרסים הכספיים יקבלו הזוכים מענקי לימוד בסך 2,500 ש"ח כל אחד, אם יבואו ללמוד בפקולטה למתמטיקה בטכניון. זכות זו נשמרת להם עד תום השירות הצבאי.

כל משתתף בתחרות יקבל תעודת השתתפות.

הזוכים והמצטיינים 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, ביוון.