



EINSTEIN INSTITUTE OF MATHEMATICS
Edmond Safra Campus' Givat Ram
Jerusalem 91904 Israel

מכון איינשטיין למתמטיקה
קריית אדמונד ספרא
גבעת רם, ירושלים 91904

29 אוגוסט 2013

אל כל חובבי המתמטיקה

מכון איינשטיין למתמטיקה באוניברסיטה העברית מציע בשנת הלימודים תשע"ד שלוש תוכניות לימוד לתלמידי חטיבות ביניים ובתי ספר תיכוניים.

1. חוג מתמטיקה למתחילים המיועד לתלמידי כיתות ט-י שאוהבים אתגרים מתמטיים. בין מטרות החוג: הכנת תלמידים לתחרויות מתמטיות כולל אולימפיאדת זוטא והאולימפיאדה הארצית ע"ש פרופ' גיליס, פיתוח חשיבה מתמטית הנדרשת להתמודדות עם בעיות לא שגרתיות, לימוד מעמיק של פרקים נבחרים באלגברה, גאומטריה וקומבינטוריקה.

מפגשי קבוצת המתחילים יתקיימו בימי ב' אחרי הצהריים בקמפוס גבעת רם.

תנאי הקבלה לחוג הוא מעבר מבחן מיון שיתקיים ביום ב', 30 בספטמבר, בשעה 17:00. הודעה על מיקום המבחן תישלח בהמשך לנרשמים בלבד.

2. חוג מתמטיקה למתקדמים המיועד לתלמידי כיתות י-י"א בוגרי החוג משנה"ל תשע"ג. גם מועמדים חדשים שיקבלו ציונים גבוהים במיוחד במבחן המיון יוכלו להצטרף לקבוצה זו. בתוכנית של החוג: פתרון בעיות מאתגרות ביותר בסגנון של תחרויות מתמטיות, הכרת עקרונות מתמטיים חשובים וביניהם עקרון האינדוקציה המתמטית, עקרון הקיצוני, עקרון שובך היונים, לימוד פרקי מתמטיקה מתקדמים כגון חשבון שאריות, גרפים, אי-שוויונים ועוד.

3. קורס "תורת החבורות" המיועד לתלמידי כיתות י"א-י"ב בוגרי הקורס המתקדם משנה"ל תשע"ג וגם לזוכי הפרסים באולימפיאדה ע"ש פרופ' גיליס תשע"ג. מספר המשתתפים בקורס לא יעלה על 10 תלמידים.

ההשתתפות בכל התוכניות אינה כרוכה בתשלום.

המעוניינים להירשם למבחן המיון ו/או לקבל מידע נוסף על החוגים מתבקשים לשלוח הודעה לכתובת youth@math.huji.ac.il ולציין את הפרטים הבאים:
(א) שם פרטי ושם משפחה.
(ב) שם ביה"ס והכיתה בשנה"ל תשע"ד.
(ג) מספר טלפון בבית ונייד.
(ד) האם השתתפתם בחוגי מתמטיקה בעבר?

נשמח לראותכם בתוכניות שלנו!

ד"ר אלכס גורביץ
מדריך החוגים

פרופ' רז קופרמן
ראש המכון למתמטיקה