



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

מכון איינשטיין למתמטיקה
קריית אדמונד ספרא
גבעת רם, ירושלים 91904

22 יוני 2011

אל כל חובבי המתמטיקה בחטיבות ביניים ובתי ספר תיכוניים

אנו מזמינים אתכם להירשם לחוגי מתמטיקה אשר יתקיימו בשנת הלימודים תשע"ב במכון איינשטיין למתמטיקה, האוניברסיטה העברית בירושלים, קמפוס אדמונד י' ספרא, גבעת רם. החוגים מיועדים לכל מי שגם אוהב לחשוב על בעיות מתמטיות לא שגרתיות ומאתגרות וגם מצליח בפתרוןן. תהיינה שתי קבוצות לימוד: מתחילים (לתלמידי כיתות ט'-י') ומתקדמים (לתלמידי כיתות י"א-י"ב) אשר יודרכו על ידי מרצים מהחוג למתמטיקה. המפגשים יתקיימו פעם בשבוע.

מטרות החוגים:

- א) הכנת תלמידים לתחרויות מתמטיות כולל האולימפיאדה הארצית ע"ש פרופ' יוסף גיליס והאולימפיאדה הבינלאומית. www.weizmann.ac.il/zemed/activities.php
- ב) הקניית כלים ואסטרטגיות לפתרון שאלות טיפוסיות לתחרויות מתמטיות.
- ג) פיתוח חשיבה מתמטית הנדרשת להבנה והתמודדות עם בעיות לא שגרתיות.
- ד) לימוד פרקי מתמטיקה מתקדמים, למשל, תורת הגרפים, קומבינטוריקה, תורת המספרים ועוד.

תנאי קבלה:

השתתפות תלמידים בחוגים תיקבע לאחר מבחן מיון אשר יתקיים בתחילת חודש ספטמבר במכון למתמטיקה וגם בבתי-ספר נבחרים. במהלך מבחן המיון תתבקשו לפתור בעיות מתמטיות אחדות אשר תשקפנה במידה מסוימת את אופי הלימוד בחוגים. הודעה על תאריך המבחן תינתן בהמשך. עקבו אחרי העדכונים באתר המכון למתמטיקה. www.ma.huji.ac.il

הרשמה:

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 ושם משפחה.
ב) שם בית ספר וכיתה בשנת הלימודים תשע"ב.
ג) האם השתתפתם בחוגי מתמטיקה בעבר? אם כן, היכן וכמה זמן?

נשמח לראות אתכם בחוגים!

ד"ר אלכס גורביץ'
מדריך החוגים

פרופ' רון ליבנה
ראש המכון למתמטיקה