



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

מכון איינשטיין למתמטיקה
קריית אדמונד ספרא
גבעת רם, ירושלים 91904

12 ספטמבר 2016

אל כל חובבי המתמטיקה

מכון איינשטיין למתמטיקה באוניברסיטה העברית מציע בשנת הלימודים תשע"ז שתי תוכניות העשרה במתמטיקה לתלמידי חטיבות ביניים ובתי ספר תיכוניים.

1. **חוג מתמטיקה בסיסי המיועד לתלמידי כיתות ט-י** שלמדו בחוג בשנה"ל תשע"ו וגם לתלמידים חדשים שאוהבים אתגרים מתמטיים. בין מטרות החוג: הכנת תלמידים לתחרויות מתמטיות כולל האולימפיאדה ע"ש בנו ארבל והאולימפיאדה ע"ש יוסף גיליס, פיתוח חשיבה מתמטית הנדרשת להתמודדות עם בעיות לא שגרתיות, לימוד מעמיק של פרקים נבחרים באלגברה, גאומטריה וקומבינטוריקה.

מפגשי החוג הבסיסי יתקיימו בימי א' אחרי הצהריים בקמפוס גבעת רם.

2. **חוג מתמטיקה מתקדם המיועד לתלמידי כיתות י-י"א-י"ב** שזכו באולימפיאדות ארבל וגיליס לתלמידים שלמדו בקבוצה המתקדמת בשנה"ל תשע"ו וגם לתלמידים חדשים שיצטיינו במבחן. בתוכנית של החוג: פתרון בעיות מאתגרות ביותר בסגנון של תחרויות מתמטיות, לימוד נושאים מתקדמים כגון תורת המספרים, תורת הגרפים, תורת החבורות, אנליזה ועוד. מספר המשתתפים בקבוצה לא יעלה על 10 תלמידים.

ההשתתפות בשני החוגים אינה כרוכה בתשלום.

הקבלה של התלמידים החדשים לכל אחד מהחוגים תתבצע על סמך מעבר מבחן מיון אשר יתקיים ביום א', 30 באוקטובר, אחרי הצהריים בקמפוס גבעת רם.

הודעה על המיקום והשעה של המבחן תישלח בהמשך לנרשמים בלבד.

כדי להירשם למבחן המיון ו/או לקבל מידע נוסף על החוגים יש לשלוח הודעה לכתובת

youth@math.huji.ac.il ולציין את הפרטים הבאים:

(א) שם פרטי ושם משפחה.

(ב) שם ביה"ס והכיתה.

(ג) מספר טלפון בבית ונייד.

(ד) האם השתתפתם בחוגי מתמטיקה בעבר?

(ה) האם השתתפתם באולימפיאדות מתמטיות כגון אורנז', זוטא, ארבל, גיליס, תחרות הערים?

נשמח לראותכם בחוגים שלנו!

ד"ר אלכס גורביץ'
מדריך החוגים

פרופ' אהוד דה שליט
ראש המכון למתמטיקה