



**Einstein Institute of Mathematics**  
Edmond J.Safra Campus, Givat Ram  
Jerusalem 9190401, Israel

**מכון איינשטיין למתמטיקה**  
קרית אדמונד י. ספרא  
גבעת רם, ירושלים 9190401

29 דצמבר 2020

תוכנית העשרה במתמטיקה לתלמידי כיתות ח-ט

לחובבי המתמטיקה בכיתות ח' ו-ט' שלום רב,

אנו שמחים להודיע על פתיחת תוכנית העשרה במתמטיקה לנוער (כיתות ח'-ט') בשנה"ל תשפ"א. התוכנית ינוהל ע"י מכון איינשטיין למתמטיקה באוניברסיטה העברית בשיתוף עם האוניברסיטה העברית לנוער. התוכנית מיועדת לתלמידות ותלמידים שאוהבים אתגרים מתמטיים.

בין מטרות התוכנית: הרחבת ההשכלה מעבר לנושאים הנלמדים בבית הספר, העמקה בנושאים המוכרים, לימוד נושאים חדשים, רכישת כלי חשיבה מתמטיים.

שיטת ההוראה: במפגשי התוכנית אחרי הסבר כללי קצר יוצעו למשתתפים מספר בעיות מתמטיות ברמות קושי שונות. התלמידים יתקדמו במשימה, כל אחד בקצב שלו, כאשר מדריכי התוכנית יגשו לכל אחד מהם, יקשיבו לפתרונות שלהם, יעירו הערות, יתנו רמזים ויציעו אתגרים נוספים במידת הצורך. לקראת סיום המפגש יוצגו פתרונות של הבעיות ע"י המדריכים.

המפגשים של התוכנית יתקיימו בימי א' אחרי הצהריים. כל עוד לא ניתן לקיים את המפגשים בקמפוס, המפגשים יתקיימו באופן מקוון. כאשר יתקבל אישור ללמוד בשטח האוניברסיטה המפגשים יתקיימו בקמפוס א' י' ספרא, גבעת רם, ירושלים. יתכן ויהיה שידור חי של המפגשים עבור אלו שלא יוכלו להגיע לקמפוס מסיבה כלשהי.

דמי ההשתתפות השנתיים יהוו 300 ש"ח. דמי השתתפות לא יוחזרו גם אם התלמיד יפרוש מהתוכנית מסיבה כלשהי. פתיחת הקבוצה מותנית במספר משתתפים מינימלי.

תנאי הקבלה: הקבלה של התלמידים לתוכנית תתבצע על סמך מעבר מבחן מיון אשר יתקיים ביום א', 10 בינואר, אחרי הצהריים. בשלב זה מתוכנן לקיים את המבחן בקמפוס א' י' ספרא, גבעת רם. עם זאת אם הדבר לא יתאפשר המבחן יתקיים באופן מקוון, חלקו בכתב וחלקו בעל פה, דרך אפליקצית ZOOM.

כדי להירשם למבחן המיון ו/או לקבל מידע נוסף על התוכנית יש לשלוח הודעה לכתובת [youth@math.huji.ac.il](mailto:youth@math.huji.ac.il) עם "תוכנית העשרה במתמטיקה" בשורת הנושא ולציין את הפרטים הבאים:

(א) שם פרטי ושם משפחה.

(ב) מספר טלפון של התלמיד ו/או של אחד מהורים.

(ג) שם ביה"ס והכיתה.

(ד) מכתב המלצה ממורה למתמטיקה בבית הספר. רצוי שבמכתב המורה יתייחס להשגים הלימודיים של התלמיד וגם יציין את פרטי הקשר שלו (כתובת דואר אלקטרוני ו/או מספר טלפון).

נשמח לראותכם בין משתתפי התוכנית!

ד"ר אלכס גורביץ  
מדריך התוכנית

ד"ר אסנת כהן  
מנהלת האוניברסיטה העברית לנוער

פרופ' תמר ציגלר  
ראש המכון למתמטיקה