



**הנדון: סדנת הכנה ללימודי מתמטיקה בשנה א' – תשע"ו**

שלום רב,

הניסיון בשנים האחרונות מלמד אותנו שתלמידים רבים מתקשים במהלך הסמסטר הראשון של שנה א'. מאחורי קשיים אלה עומדות הן העובדה שעבר זמן רב מאז לימודי מתמטיקה בתיכון והן העובדה ששפת המתמטיקה זרה להם. מרבית התלמידים החדשים מתגברים על כך עד תום הסמסטר הראשון, אולם ישנם גם מקרים של תלמידים אשר "הולכים לאיבוד" בראשית הסמסטר ומתקשים לסגור את הפערים בהמשך. לפיכך, מומלצת מאד הכנה מוקדמת ללימודי המתמטיקה ויש בה כדי לשפר משמעותית את סיכויי ההצלחה בלימודים.

החוג למתמטיקה

Department of Mathematics

כשלב ראשון בהכנה, מומלץ ביותר לכל תלמידי התחומים המתמטיים לקחת את הקורס המקוון "הזמנה למתמטיקה" הניתן מטעם האוניברסיטה העברית במסגרת פרויקט Coursera בקישור <https://www.coursera.org/learn/introduction-to-math>

לתלמידים שיסיימו בהצלחה את הקורס, תינתן אפשרות להבחן על חומר הקורס בשבוע הראשון של שנת הלימודים. מעבר הבחינה יקנה נקודת זכות מוכרת ללימודי התואר הראשון.

בנוסף לקורס המקוון, החוג למתמטיקה יקיים לו גם סדנת השלמה בעשרת הימים שלפני תחילת הלימודים. הסדנה מיועדת לתלמידים שישלימו את הקורס "הזמנה למתמטיקה" עד מועד תחילתה (דהיינו, היא תתבסס עליו) ומומלץ לכל תלמידי החוגים מתמטיקה, פיסיקה, הנדסה ומדעי המחשב להשתתף בה בנוסף לו. סדנה זו תעזור, בין היתר, לכל מי שירצה בכך, להתכונן לבחינה על חומר הקורס המקוון והיא תקל על מעבר חלק לשנת הלימודים הראשונה.

הסדנה תכלול, בין היתר, עבודה אינטנסיבית במתכונת של קבוצות קטנות, בהנחיית מתרגלים, שתתמקד בפתרון תרגילים ובכתיבה וחשיבה מתמטית.

נושאי הסדנה יכללו: מספרים ופולינומים, חזקות ולוגריתמים, קבוצות ופונקציות, גיאומטריה אנליטית, אנליזה ואינטגרציה, פונקציות טריגונומטריות ופונקציות טריגונומטריות הפוכות, מספרים מרוכבים.

אנו ממליצים בחום לכל הסטודנטים החדשים בחוגים הרלוונטיים להשתתף הן בקורס המקוון והן בסדנת ההשלמה. הרשמה לקורס המקוון אפשרית בכל עת, אולם מומלץ ביותר להירשם לו מוקדם ככל האפשר.

סדנת ההשלמה תתקיים מיום ד', 7.10.15, עד יום ו', 16.10.15, בין השעות 00:00-18:00. בימי ו' הפעילות תסתיים בשעה 13:00. סדר יום מפורט יישלח לנרשמים לקראת פתיחת הסדנה.

קרית אדמונד י' ספרא  
גבעת רם  
ירושלים 91904  
טלפון: 02-6584748/6585137  
פקס: 02-5630702

דמי השתתפות בסדנת ההשלמה: 150 ₪.

הרשמה מוקדמת:

[https://docs.google.com/forms/d/1oWKA6JMZSdzgwfRh\\_JBIqIcHU3U0ZNjvBQ8AgxQD\\_KBM/viewform?usp=send\\_form](https://docs.google.com/forms/d/1oWKA6JMZSdzgwfRh_JBIqIcHU3U0ZNjvBQ8AgxQD_KBM/viewform?usp=send_form)

Edmond J. Safra campus  
Givat Ram  
Jerusalem 91904, Israel  
Tel. 972-2-6584748/6585137  
Fax. 972-2-5630702  
studies@math.huji.ac.il

מועד אחרון להרשמה המוקדמת: 1.9.2015.

שוברי התשלום יישלחו בדואר לאחר הרישום. (אנו שולחים שוברים פעם בכמה ימים). יש לשלם בבנק הדואר ולשלוח את הקבלה בדואר, לחוג למתמטיקה – לפי הכתובת הרשומה



מטה, או בפקס: 02-5630702 (נא לציין עבור אורנה או אורלי). חובה לרשום שם+שם משפחה על שובר התשלום. רק לאחר שתתקבל הקבלה בחוג, נוכל לאשר את ההרשמה. **נבקשכם לשמור אצלכם עותק של הקבלה.**

ניתן לפנות בשאלות נוספות למזכירות החוג למתמטיקה באמצעות מספרי הטלפון: 02-6585137 02-6584748 וכתובת הדוא"ל: [studies@math.huji.ac.il](mailto:studies@math.huji.ac.il)

ב ה צ ל ח ה !!!

החוג למתמטיקה

החוג למתמטיקה

Department of Mathematics

קרית אדמונד י' ספרא  
גבעת רם  
ירושלים 91904  
טלפון: 02-6584748/6585137  
פקס: 02-5630702

Edmond J. Safra campus  
Givat Ram  
Jerusalem 91904, Israel  
Tel. 972-2-6584748/6585137  
Fax. 972-2-5630702  
[studies@math.huji.ac.il](mailto:studies@math.huji.ac.il)