



יוני 2018

אל: תלמידי מתמטיקה, פיסיקה, הנדסה ומדעי המחשב – שנה א'

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

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>

הרשמה לקורס המקוון אפשרית בכל עת ואינה כרוכה בתשלום, אולם מומלץ לסיים אותה לפני פתיחת שנת הלימודים. בנוסף לקורס המקוון, החוג למתמטיקה יקיים גם סדנת הכנה לפני תחילת הלימודים. הסדנה מיועדת לכל תלמידי החוגים מתמטיקה, פיסיקה, הנדסה ומדעי המחשב.

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 ההכנה.

**סדנת ההכנה תתקיים מיום ג' 2/10/18 עד יום ד' 10/10/18 (כולל יום ו' 5/10/18) בין השעות 18:30-9:00. ביום ו' הפעילות תסתיים בשעה 13:00. ההרצאות יצולמו ויועלו לאתר הסדנה. שימו לב כי ביום ה' 11/10/18 יתקיים יום האוריינטציה של הפקולטה למתמטיקה ומדעי הטבע, ולכן ביום זה הסדנה לא תתקיים.**

**סדר יום מפורט יישלח לקראת פתיחת הסדנה.**

**דמי השתתפות בסדנת ההכנה: 200 ₪.**

ניתן לשלם באמצעות כרטיס אשראי באתר התשלומים של הפקולטה למתמטיקה ומדעי הטבע בכתובת: <http://science.huji.ac.il/he/StudentsPayments>

**שימו לב: אתר התשלומים ייפתח בתאריך 22/8/18 וייסגר בתאריך 4/10/18.**

קרית אדמונד י' ספרא

גבעת רם

ירושלים 91904

טלפון: 02-6584748/6585137

פקס: 02-5630702

המעוניינים בכניסה מוקדמת למעונות ייפנו להנהלת המעונות בקישור: [/https://dorms.huji.ac.il](https://dorms.huji.ac.il)

Edmond J. Safra campus

Givat Ram

Jerusalem 91904, Israel

Tel. 972-2-6584748/6585137

Fax. 972-2-5630702

studies@math.huji.ac.il

ניתן לפנות בשאלות נוספות למזכירות החוג למתמטיקה במייל [orlyko@savion.huji.ac.il](mailto:orlyko@savion.huji.ac.il) וגם [studies@math.huji.ac.il](mailto:studies@math.huji.ac.il)

בהצלחה!!!