

קורס הכנה במתמטיקה, קיץ 2018

סילבוס

מרצה פלג מיכאלי <peleg.michaeli@math.tau.ac.il>

שעות קבלה בתיאום מראש במייל

תוכנית הלימודים

אלגברה שוויונות, אי־שוויונות, ערך מוחלט

מושג הפונקציה תחום הגדרה, מונוטוניות, חד־חד־ערכיות, תמונה, הפיכות, חסימות, זוגיות, מחזוריות, הרכבה משפחות של פונקציות פולינומים ופונקציות רציונליות, פונקציות מעריכיות ולוגריתמים, פונקציות טריגונומטריות

מושגי יסוד באנליזה מושג הגבול, חשבון גבולות, רציפות, משפט ערך הביניים, משפט וירשטראס

חשבון דיפרנציאלי נגזרת, ישר משיק, חשבון נגזרות, חקירת פונקציה

חשבון אינטגרלי פונקציה קדומה, המשפט היסודי של החשבון הדיפרנציאלי והאינטגרלי, חישוב שטחים

המבחן

ייערכו שתי בחינות. מועד א' יתקיים ב-16.8.18 בשעה 9:00, ומועד ב' יתקיים ב-13.9.18 בשעה 9:00. אין חובה לגשת לשני המועדים; הציון הקובע הנו הציון של המועד האחרון אליו ניגשים.

אתר הקורס

הודעות, תרגילים וקישורים שונים ניתן למצוא באתר

www.math.tau.ac.il/~pelegm/life2018s