

המחלקה למתמטיקה, בן-גוריון

## אשנב למתמטיקה

ביום שלישי, 5 במרץ, 2024

בשעה 18:00 – 19:30

באולם 101-, בניין מתמטיקה

ההרצאה

דינמיקה בשירות הקומבינטוריקה, או: פרומו לקורס שלי בסמסטר  
הבא

חינתן על-ידי

יאיר הרטמן

**תקציר:** אחת התופעות שאני מאוד אוהב במתמטיקה היא הוכחת משפט בתחום אחד, באמצעות כלים מתחום אחר. בהרצאה נראה איך ניתן להוכיח משפטים בקומבינטוריקה (העונים לשם "תורת רמזי") באמצעות דינמיקה טופולוגית. למי שייפתח התיאבון, בסמסטר הבא אעביר קורס (לתארים מתקדמים) שישכלל מאוד את הרעיון הזה.