

המחלקה למתמטיקה, בן-גוריון

## אשנב למתמטיקה

ביום שלישי, 18 בנובמבר, 2025

בשעה 18:00 – 19:30

באולם 101-, בניין מתמטיקה

ההרצאה

### ממד טופולוגי

תינתן על-ידי

מיכאל לוי

**תקציר:** ב-1911, Brouwer הוכיח (כמסקנה ממשפט נקודת השבת שלו) שמרחבים אוקלידיים מממדים שונים אינם הומאומורפיים. תוצאה זו הובילה למושג של ממד טופולוגי שהוא מספר טבעי שמוגדר לכל מרחב מטרי. נציג גישות שונות להגדרת ממד טופולוגי ותוצאות קלאסיות בתורת הממד.