

המחלקה למתמטיקה, בן-גוריון

---

---

## אשנב למתמטיקה

---

---

ביום שלישי, 5 בנובמבר, 2019

בשעה 16:10 – 17:30

באולם 101-

ההרצאה

**האם משפטי סילוב תקפים גם בחבורות אינסופיות?**

תינתן על-ידי

יאיר גלזנר

**תקציר:** ניתן להגדיר חבורות סילוב-p בכל חבורה שהיא. בדרך כלל משפטי סילוב המוכרים מעולם החבורות הסופיות לא פועלים. עם זאת משפט מקסים של עסאר (Asar) מראה שבכל זאת ניתן להציל משהו מתורת סילוב במקרים מסוימים.