

המחלקה למתמטיקה, בן-גוריון

---

---

## אשנב למתמטיקה

---

---

ביום שלישי, 26 בנובמבר, 2019

בשעה 16:10 – 17:30

באולם 101-

ההרצאה

### חבורות והצגות שלהן פוגשות קבוצות קמורות

תינתן על-ידי

איתן סייג

**תקציר:** טרנספורם רדון הוא כלי מתמטי בעל חשיבות רבה ברפואה ובהנדסה. נציג את הטרנספורם ואת המתמטיקה מאחורי נוסחת ההיפוך. אחר כך נפנה לשימוש בסימטריות, חבורות והצגות שלהן כדי ללכסן את הטרנספורם ולהראות כי הוא הפיך. בדרך נפגוש את הלמה של Schur את הלפליסיאן וגם גזירה שבורה של פונקציות.