

המחלקה למתמטיקה, בן-גוריון

## אשנב למתמטיקה

ביום שלישי, 10 בינואר, 2023

בשעה 18:10 – 19:30

באולם-101, בניין מתמטיקה

ההרצאה

### ראשוניים וקשרים

תינתן על-ידי

נדב גרופר

**תקציר:** תורת הקשרים חוקרת היבטים מתמטיים ותכונות טופולוגיות של קשרים, ומהווה אובייקט חשוב ובסיסי בחקר של יריעות במימדים נמוכים, ובעלת שימושים חשובים בפיזיקה, בכימיה ובביולוגיה מהצד השני, מספרים ראשוניים הם אבני הבסיס של המספרים השלמים, ומהווים אובייקט מרכזי בתורת המספרים בשנות ה-60 של המאה הקודמת, בארי מזור זיהה קשר מעניין ועמוק בין קשרים ומספרים ראשוניים בהרצאה אסביר על קשרים ועל מספרים ראשוניים, ואנסה לתת מעט אינטואיציה לאנלוגיה, לשימושים שלה, ולקשר המעניין שהיא נותנת בין פיזיקה ותורת המספרים