

המחלקה למתמטיקה, בן-גוריון

אשנב למתמטיקה

ביום שלישי, 26 באוקטובר, 2021

בשעה 18:10 – 19:30

בבניין 32 חדר 309 וכן במרשתת

ההרצאה

מהלך מקרי על הילוכים מקריים

תינתן על-ידי

אריאל ידין

תקציר: נציג את המושג של הילוך מקרי, ונספר על חלק מהתוצאות הקשורות למושג זה. נקודת ההתחלה שלנו היא משפט של Polya שמוכיח שאדם שיכור יחזור מתישהו לביתו, אבל טייס חללית שיכור יעלם לנצח בהסתברות סבירה. בהתאם לזמן, נתאר את הקשרים לרשתות חשמליות ואולי גם לתורת חבורות גיאומטרית. אשתדל שהכל יהיה נגיש לתלמידי שנה ב ומעלה.