

המחלקה למתמטיקה, בן-גוריון

אשנב למתמטיקה

ביום שלישי, 9 ביוני, 2020

בשעה 16:10 – 17:30

במרשתת

ההרצאה

רגע, לאן נעלמו כל הפונקציות ההרמוניות?

תינתן על-ידי

יאיר הרטמן

תקציר: במפגש נדון ברעיון הבא: פונקציות הרמוניות חסומות מהוות גשר בין אובייקט מתמטי לבין ה"שפה שלו" (במובן של האוסף הגבולות שלו). אח"כ נתמקד בהקשר של חבורות ונראה איך אפשר לבנות "שפה" לחבורה באמצעות פונקציות הרמוניות. אחרי שנבין את חשיבותן, נדון בשאלה לאילו חבורות אין כמעט פונקציות הרמוניות חסומות.