המחלקה למתמטיקה, בן-גוריון

אשנב למתמטיקה

ביום *13, 2017*

בשעה *18:30 – 20:00*

באולם *101-*

ההרצאה

דינמיקה ופרקטלים

תינתן על-ידי

יער סולומון

תקציר: מערכות דינמיות זהו תחום רחב מאוד ובעל שימושים רבים במתמטיקה. ישנן בעיות רבות שהיו פתוחות לאורך שנים ולבסוף באו על פתרונן בעקבות ניסוח דינמי שקול, ובאמצעות כלים מדינמיקה. בהרצאה זו נדון על קצה המזלג במהי מערכת דינמית, ומהן השאלות ששואלים שם. אחר כך נראה כיצד ניתן להשתמש ברעיונות אלה על מנת לייצר פרקטלים.