

המחלקה למתמטיקה, בן-גוריון

אשנב למתמטיקה

ביום שלישי, 3 במאי, 2016

בשעה 18:30 – 20:00

באולם 101-

ההרצאה

גרפים מרחיבים – מה הם ולמה הם טובים

תינתן על-ידי

יזהר אופנהיים

תקציר: מאז גילויים זכו גרפים מרחיבים למגוון עצום של שימושים בענפים שונים של המתמטיקה (מתמטיקה דיסקרטית, תורת החבורות, תורת המספרים וגיאומטריה) ובמדעי המחשב (קודים מתקני שגיאות, תכנון רשתות, דה-רנדומליזציה). בהרצאה נדון בהגדרות השונות של גרפים מרחיבים, בדרכים לבנות גרפים כאלו ובשימושים שונים של גרפים אלו.