

המחלקה למתמטיקה, בן-גוריון

אשנב למתמטיקה

ביום שלישי, 17 במאי, 2016

בשעה 18:30 – 20:00

באולם 101-

ההרצאה

השערת ברטראן ומשפט המספרים הראשונים

תינתן על-ידי

נדיה גורביץ'

תקציר: ז'וזף ברטראן ניסח ב 1845 את השערתו המפורסמת: בין כל מספר טבעי $N > 1$ לבין המספר הכפול $2N$, תמיד קיים מספר ראשוני. ההשערה הוכחה בשנת 1850 על ידי צ'בישב. פאול ארדוש בהיותו בן 19 פרסם הוכחה אלמנטרית יפה בשנת 1932. בהרצאה אספר את ההוכחה ואסביר קשר בין התוצאה לבין משפט המספרים הראשונים-אבן היסוד של תורת המספרים האנליטית.