

המחלקה למתמטיקה, בן-גוריון

אשנב למתמטיקה

ביום שלישי, 6 באפריל, 2021

בשעה 16:10 – 17:30

במרשתת

ההרצאה

על בעיית יאנג

תינתן על-ידי

פיודור פקוביץ'

תקציר: בשנת 1978 צ'ונג יאנג שאל את השאלה הבאה. יהיו P, Q שני פולינומים מרוכבים עם $\deg P = \deg Q$. האם נכון שהתנאי $P^{-1}(\{-1, 1\}) = Q^{-1}(\{-1, 1\})$ (התמונות ההפוכות של הנקודות $1, -1$ שוות) גורר ש- $P = Q$ או $P = -Q$. אסביר פתרון לבעיה זו שהושגה בשנת 1996 ואדון בנושאים מתמטיים קשורים, כולל בעיות לא פתורות.