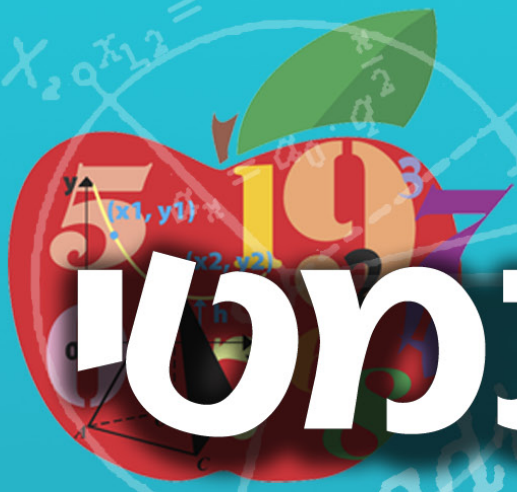




הטכניון
מכון טכנולוגי לישראל

הפקולטה למתמטיקה
מזמינה אתכם להרצאה
במסגרת



המיועדון המתמטי

מרצה
Speaker

פרופ' משה ברוך
הפקולטה למתמטיקה, טכניון

Prof. Moshe Baruch
The Faculty of Mathematics, Technion

נושא
Title

סכום של ריבועים
Sum of squares

תאריך ומקום
Time & Place

יום שלישי, 9.1.2018, בשעה 17:30
אולם 233, בנין אמאדו

אנא שימו לב לשעת ההרצאה הלא שגרתית.
אחרי ההרצאה יתקיים טקס הענקת הפרסים של התחרות ע"ש גרוסמן

תקציר
Abstract

אילו מספרים שלמים הם סכום של ארבעה ריבועים של שלמים?
אילו הם סכום של שלושה ריבועים? אילו שלמים הם סכום של שני
ריבועים ועוד 10 פעמים ריבוע? את השאלה האחרונה שאל רמנוג'ן
בשנת 1917 והיא שאלה פתוחה גם היום.

Which integers are sums of four squares of integers? Which are sums of
three squares? Which integers are sums of two squares and 10 times a square?
The last question was asked by Ramanujan in 1917 and is still open today.

ההרצאה תהיה בעברית
The lecture will be in Hebrew

יוגש כיבוד קל