

המחלקה למתמטיקה, בן-גוריון

---

---

## אשנב למתמטיקה

---

---

ביום שלישי, 19 בנובמבר, 2019

בשעה 16:10 – 17:30

באולם 101-

ההרצאה

**משוואות אלגבריות, פירות, ופונקציות על שריגים**

תינתן על-ידי

דניאל דיסני

**תקציר:** לפירות שמקיימים את המשוואה בתמונה יש לפחות 80 ספרות. נראה איך ניתן למצוא אותם - באמצעות פונקציות מרוכבות על מרחב כל השריגים, וגיאומטריה של עקומים מעוקבים.

**95% of people cannot solve this!**

$$\frac{\text{🍎}}{\text{🍌} + \text{🍍}} + \frac{\text{🍌}}{\text{🍎} + \text{🍍}} + \frac{\text{🍍}}{\text{🍎} + \text{🍌}} = 4$$

**Can you find positive whole values**

**for 🍎, 🍌, and 🍍?**