

---

---

## הפאי יום

---

---

לר"ז:

1. מעגלי ומינגלינג כיבוד 13:50-14:10
2. לייבטאג, (אלישיב לפאי נוסחאות איחוד GPT ל-CHAT ועד מארכימדס 14:10-15:00: טכניון).
3. מגדנאות ומתמטיקאים, מתמטיקה הפאי, יום פאי, על פרסים נושא חידון 15:10-15:50 ועוד.

ריתק ( $\pi$ ) פאי המתמטי הקבוע לפאי. נוסחאות איחוד GPT ל-CHAT ועד מארכימדס שונים וזמנים במקומות הופיעו לפאי רציונליים לקירובים נוסחאות הדורות. לאורך מתמטיקאים לנוסחאות ועד רמנוג'אן אוילר, גאוס, ליבניץ, מדהוה, ועד מארכימדס מדעיים. הקשרים ובמגוון השפע מעניינת. מתמטית לתופעה עדות היא קירוב נוסחת כל המיתרים, מתורת שמגיעות מודרניות משותף מה שונות? הן כיצד לזו? זו מקושרות הן האם מסקרנות: שאלות מעורר נוסחאות של הזה ביותר?" "הטוב הקירוב את מציעה נוסחה ואיזו להן,

שהוביל מה לפאי, חדשות נוסחאות של רחב מגוון יצר מהטכניון מדענים צוות 2021, בשנת (Conservative Matrix Field - CMF) מטריציאלי משמר שדה חדש: מתמטי מבנה לגילוי לורד לייבניץ, של לפאי המפורסמות הקירוב נוסחאות כיצד ונראה ה-CMF את נציג זו בהרצאה שדה בתוך שונים כ"כיוונים" לפירוש ניתנות ואחרים רמנוג'אן אוילר, גאוס, וואליס, ברונקר, משמר ייחודי. משמר

נייד! ומחשב סכו"ם משלנו—הביאו פאי ניצור לקינוח,

From Euler to AI: Unifying Formulas for Mathematical Constants<sup>1</sup> (Clustering) וה"צימור" (harvesting) ה"קצירה" תהליך את המתאר<sup>1</sup> ההרצאה

---

<sup>1</sup><https://arxiv.org/pdf/2502.17533>



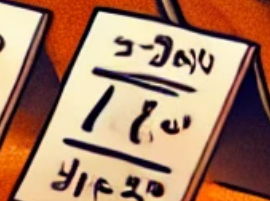
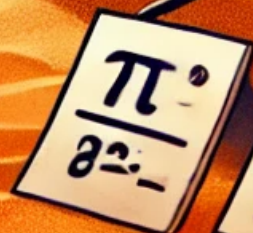
$\pi$

18.03

13:50

חדר

-101



**Time:** *Mar ,18 ,15:50—13:50 2025*

**Location:** *101-*

**Web:** *<https://www.math.bgu.ac.il/research/events/piday25>*