

## המחלקה למתמטיקה

סמסטר 16-2015-ב

שם הקורס תורת המספרים

מספר קורס 201.1.6031

עמוד הקורס ברשת

<https://www.math.bgu.ac.il/~efrat/NT/>

מרצה אחראי פרופ' עידו אפרת, [<efrat@bgu.ac.il>](mailto:efrat@bgu.ac.il), חדר 106

שעות קבלה <https://www.math.bgu.ac.il/he/teaching/hours>

### תקציר

#### דרישות והרכב ציון הקורס<sup>1</sup>

#### נושאי לימוד

- חלוקה ופריקות יחידה ב- $\mathbb{Z}$ .
- מספרים ראשוניים.
- קונגרואציה.
- שאריות רבועיות.
- שרשים פרמיטיביים.
- שברים משולבים.
- מספרים אלגבריים וקרובים דיאופנטיים
- יסודות תורת המספרים האלגברית

---

<sup>1</sup>דרישות הקורס יכולות להשתנות במהלך השבועיים הראשונים של הסמסטר, ויש לשים לב להודעות באתר הקורס