



## המחלקה למתמטיקה

סמסטר 19-2018-א

שם הקורס תורת המספרים

מספר קורס 201.1.6031

עמוד הקורס ברשת

<https://www.math.bgu.ac.il/he/teaching/fall2019/courses/theory-of-numbers>

מרצה אחראי פרופ' עידו אפרת, <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