

המחלקה למתמטיקה

סמסטר 17-2016-א

שם הקורס תורת המספרים

מספר קורס 201.1.6031

עמוד הקורס ברשת

<https://www.math.bgu.ac.il/he/teaching/fall2016/courses/theory-of-numbers>

מרצה אחראי פרופ' איתן סייג, <sayage@bgu.ac.il>, חדר 107

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

תקציר

דרישות והרכב ציון הקורס¹

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

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