

המחלקה למתמטיקה

סמסטר 24-2023-ב

שם הקורס תורת המספרים

מספר קורס 201.1.6031

עמוד הקורס ברשת

<https://math.bgu.ac.il/he/teaching/spring2024/courses/theory-of-numbers>

מרצה אחראי פרופ' נדיה גורביץ, <ngur@bgu.ac.il>, חדר 110

שעות קבלה <https://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