המחלקה למתמטיקה, בן-גוריון

אשנב למתמטיקה

במאי *7, 2024*

בשעה *18:00 – 19:30*

באולם *101-, בניין מתמטיקה*

ההרצאה

על משפט של שור

תינתן על-ידי

יאיר גלזנר

תקציר: משפט (שור): אם המרכז של חבורה הוא מאינדקס סופי $[G : ZG] = n < \infty$ אז חבורת הקומוטטור $G' = \langle [g,h] | g,h \in G \rangle$ סופית מאקספוננט n כלומר מקיימת $g^n = 1, \forall g \in G'$.

נוכיח את המשפט היפה הזה של שור תוך שימוש בכלים אלמנטריים שבדרך כלל לא נוגעים בהם בקורסים בתורת החבורות.