

המחלקה למתמטיקה, בן-גוריון

אשנב למתמטיקה

ביום שלישי, 7 במאי, 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 $n < \infty$ $[G : ZG] = n$ 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.