

التحويلات المتصلة بين الزمر اللينديلوافية والمنتظمة

بإعداد

اسيل عاطف عارف ابو رذن

بإشراف

حمزة برهم الزعارير

جامعة الزيتونة الأردنية, 2024

الملخص

تناولت هذه الأطروحة الزمر التوبولوجية وخصائصها، بما في ذلك مسلمة الانفصال والزمرة التوبولوجية المدمجة وزمر ليندولوف التوبولوجية والتحويلات المتماثلة للزمر التوبولوجية. وقد عرفت أيضاً زمرة ليندولوف التوبولوجية، وعرضت تحويلات زمرة ليندولوف التوبولوجية إلى زمرة توبولوجية عادية، وأظهرت كيف يحافظ هذا على خاصية ليندولوف.

الكلمات المفتاحية: الزمر التوبولوجية، الفضاء الليندوفي، الفضاء العادي، زمرة ليندولوف التوبولوجية، الزمر التوبولوجية المنتظمة، تحويلات الزمر التوبولوجية