

خصائص الفضاء الجزئي لزمر ليندولف التوبولوجية

إعداد

عبدالرحمن افريح العودات

بإشراف

د. حمزة برهم الزعارير

الملخص

جامعة الزيتونة الأردنية

في التوبولوجيا العامة تم تعريف فضاء ليندولف، بناءً على هذه المفاهيم الأساسية تقدم هذه الرسالة تعريف زمر ليندولف التوبولوجية و الفضاء الجزئي لزمر ليندولف التوبولوجية، وتبحث في بعض خصائصها الأساسية والإجابة على بعض الأسئلة مثل (هل يعد الفضاء الجزئي لزمر ليندولف التوبولوجية فضاء ليندولف؟) ودراسة بعض الخصائص المهمة لزمر ليندولف التوبولوجية.

الكلمات المفتاحية: الزمر التوبولوجية، الفضاء الليندوفي، الفضاء العادي، زمر ليندولف التوبولوجية، خصائص الفضاء الجزئي لزمر ليندولف التوبولوجية.