

تأثير الزمر الجزئية الشبه منتظمة على بناء الزمر المنتهية

إعداد

اسم الطالب: رشاد احمد قاسم ابو صعيبيك

المشرف

اسم المشرف: أ.د. جهاد جمعة الجرايين

جامعة الزيتونة الأردنية، 2022

الملخص:

تاريخ المناقشة 2022-5-31

بالنسبة للزمرة G والزمرة الجزئية H من G ، نقول ان H تسمى شبه منتظمة في G ، إذا تبديلت مع كل زمرة سايلو الجزئية من G ، في هذه الاطروحة نتحرى تأثير الزمر الفرعية الشبه المنتظمة على بنية الزمر المنتهية ونحصل على نتائج جديدة في هذا الصدد. علاوة على ذلك، نقدم عدة أمثلة لتوضيح النتائج التي توصلنا إليها.

الكلمات المفتاحية: الزمر المنتهية، الزمر الشبه منتظمة، زمرة سايلو، الزمر القابلة للحل.