



تفاصيل البحث:

عنوان البحث	الزمر الانتقالية من الرتبة الثالثة
الوصف	<p><i>Finites transitive groups of rank 3</i></p> <p>في هذه الرسالة ندراسة الزمر من الرتبة الثالثة توافقيا وبطريقة نظامية . الباب الأول يعطي فيه بعض التعاريف الاساسية والمفاهيم المطلوبة . في الباب الثاني ندرس العلاقة بين الزمر ذات الرتبة الثالثة والاشكال المنتظمة القوية، كما نعطي الشروط الضرورية والكافية لكي تصبح الزمرة G أولية . وأخيرا وفي الفصل الثالث نعطي الحقائق الأساسية التي تستخدم في الجانبين النظري والحسابي للزمر من الرتبة الثالثة. في الباب الثالث، نناقش خمس عائلات من المتغيرات للاشكال ذات الرتبة الثالثة، وكذلك زمر الأوتومورفيزم المناظرة ذات الرتبة الثالثة. وفي الفصل الأخير من هذا الباب. ندرس فصل هام من الاشكال ذات الرتبة الثالثة والتي ليس بها مثلثات. في الفصل الثالث من الباب الرابع ، نثبت أن وجود تصميم قالب غير مكتمل ومتزن يؤدي الى وجود شكل منتظم قوي مع بعض المتغيرات . وفي الفصل الثاني نعطي برهاناً جديداً لوجود الشكل ذي الرتبة الثالثة والذي له البارامترات (18 ، 9،9) كما نوجد الزمرة المناظرة ذات الرتبة الثالثة. في الفصل الثالث ، نبرهن وجود شكل جديد من الرتبة الثالثة وله المتغيرات (25 ، 8 ، 4) كما اوجدنا أيضا الزمرة المناظرة ذات الرتبة الثالثة. في الفصل الرابع والأخير من هذا الباب ، نناقش عائلة جديدة من الاشكال ذات الرتبة الثالثة، ونبرهن التلائم للاعداد $m < 2$. ولكن التحقيق بيناه فقط لحالة $m = 2$ ، وفي هذه الحالة فان الزمرة البسيطة التقليدية (3, 4) PSp ذات الدرجة 25.925 هي الزمرة المناظرة من الرتبة الثالثة. في الباب الخامس نعطي تصنيفا لزمير التباديل الاولية المحدودة من الرتبة الثالثة وذلك عن طريق تعيين الزمر التي يكون L Socle للزمرة G زمرة بسيطة مشتتة. ففي الفصل الاول نبنى جدولا كاملاً لعدد 19 زمرة بسيطة مشتتة من الرتبة الثالثة. وفي الفصل الثاني ندرس باستفاضة تاريخ هيجمان - سايمز للزمرة البسيطة المشتتة من الرتبة الثالثة ذات الدرجة ... ، 352 ، 44 . في الفصل الثالث والآخر من هذا الباب ، نناقش بإيجاز التسع زمر الأولى من الزمر المشتتة ذات الرتبة الثالثة والموضحة في الجدول الموجود بهذا الباب.</p>
نوع البحث	رسالة ماجستير
سنة البحث	1994
الناشر	جامعة الملك عبدالعزيز
المشرف	د. سعيد أحمد شاد ، د. حمزة علي أبو جبل
تاريخ الاضافة على الموقع	Wednesday, June 11, 2008

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
أحمد ناصر حمد الصلبي		باحث	.	

- الصفحة الرئيسية
- عمادة الكلية
- وكالات الكلية
- إدارة الكلية
- الشؤون التعليمية
- الأقسام العلمية
- المعامل
- مجلة كلية العلوم
- الخدمات
- الأنظمة الإلكترونية (ODUS)
- اتصل بالكلية
- دليل المنسوين
- الملفات
- الأبحاث
- المواد
- مواقع مفضلة

عدد زيارات هذه الصفحة: 4

