



تفاصيل البحث:

: المنظم يقرب السداسي أو التصاميم المتعلقة

Regular Near Hexagons and Related Groups or Designs

عنوان البحث

: ينسب مفهوم المضلع إلى العالمان Shult و [Yanushka [20]. قرب المضلع أساساً هو منظومة السقوط الخطي لمجموعة نقاط و مستقيمت. يكون لقرب المضلع L (الترتيب (s, t)) إذا كانت كل نقطة تقع على $t + 1$ مستقيم و كل مستقيم يحتوي على $s + 1$ نقطة. يسمى قرب المضلع الذي له الترتيب (s, t) منتظم بالقياسات: (s, t, d) حيث $(d \neq 1)$ عندما يكون لأي نقطتين p و q على البعد d يكون في المقابل هناك $d + 1$ مستقيم تماماً من خلال q يحملون نقاط على البعد $d - 1$ من p . هذه الرسالة تتألف من أربعة فصول: الفصل الأول هو مقدمة تمهيدية تعطي بعض التعاريف الأساسية والمصطلحات والمفاهيم الأولية. أمّا في الفصل الثاني فنوضح في جدول بعض النتائج المعروفة عن المضلع المنتظم عندما تكون $n = 2, 3, 4$. أوجدنا في الفصل الثالث أحد عشر شرطاً أساسياً لوجود المنتظم بقرب السداسي وصنّفنا التالي: (1) الرفيع بقرب السداسي والتصاميم المتعلقة به. (2) قرب السداسي من نوعية Hamming و وجودها. (3) التقليدي قرب السداسي و المجموعات البسيطة التقليدية المتعلقة به. وأخيراً في الفصل الرابع ناقشنا المتشنت قرب السداسي وحصلنا على اثني عشر مجموعة للقياسات المناسبة ل $s = kt^2$ عندما $1 \leq k \leq 5$. ومن خلال هذه الشروط أوجدنا مجموعة المنتظم قرب السداسي المتحققة. في بعض الحالات يكون قرب السداسي غير موجود, أمّا بقية الحالات فغير مفصول فيها حتى الان

الوصف

: رسالة ماجستير

نوع البحث

: 2005

سنة البحث

: جامعة الملك عبدالعزيز

الناشر

: د. سعيد أحمد شاد

المشرف

: Wednesday, June 11, 2008

تاريخ الاضافة على الموقع

الصفحة الرئيسية

عمادة الكلية

وكالات الكلية

إدارة الكلية

الشؤون التعليمية

الأقسام العلمية

المعامل

مجلة كلية العلوم

الخدمات

الأنظمة الإلكترونية (ODUS)

اتصل بالكلية

دليل المنسولين

الملفات

الأبحاث

المواد

مواقع مفصلة

عدد زيارات هذه الصفحة: 13



الباحثون:

البريد الإلكتروني

المرتبة العلمية

نوع الباحث

اسم الباحث (انجليزي)

اسم الباحث (عربي)

باحث

عبير سعد سعيد الغامدي