

**UNIVERSITY OF MOSUL
COLLEGE OF COMPUTER SCIENCES
AND MATHEMATICS**



**Partition Theory Related with
Secret Message**

Awreng B. Mahmood Al-Shwany

**Ph.D./Thesis
Mathematics/ Pure**

**Supervised by
Prof. Dr. Ammar S. Mahmood**

Abstract

Partition theory plays an important role in our scientific life, especially in mathematics. We have done our best to find a specific mechanism to send a word then a sentence to another person by using (Main Diagram of Abacus James), which had been presented by Mahmood in 2011.

This experiment may be applied earlier according to certain and special roles, but it has never been applied under partition theory conditions. Therefore, we have to find an appropriate design for each character to enable us sending a sentence represented as increasing number with meaning only for beneficiaries.



جامعة الموصل
كلية علوم الحاسوب والرياضيات
قسم الرياضيات

الرسالة السرية مع نظرية التجزئة

أورنك بايز محمود الشواني

أطروحة دكتوراه

رياضيات / بحثة

بإشراف

أ.د. عمار صديق محمود

المخلص

تلعب نظرية التجزئة (Partition Theory) أدوارا مهمة في حياتنا العلمية خصوصا في الرياضيات حاولنا جاهدين القيام بإيجاد آلية معينة لإرسال كلمة ومن ثم جملة ما إلى شخص آخر باستخدام مفهوم المخطط الرئيسي لجيمس (Main Abacus Diagram of James) الذي قدمه محمود عام ٢٠١١.

قد تكون هذه التجربة جربت من قبل وفق قواعد معينة وخاصة. لكنها لم تجرب إطلاقا وفق شروط و خصائص نظرية التجزئة. لذا كان علينا إيجاد التصميم المناسب لكل حرف ليتسنى لنا لاحقا إرسال جملة وكأنها أرقام تصاعدية لا معنى لها إلا عند المستفيدين منها.