

ชื่อเรื่อง: ชื่อเรื่องย่อ*

ชื่อผู้แต่งคนแรก^{1,+} ชื่อผู้แต่งคนที่สอง^{2,‡} และ ชื่อผู้แต่งคนที่สาม³

¹ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 50200

²สาขาวิชาคณิตศาสตร์ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 30000

³ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 10330

บทคัดย่อ

บทคัดย่อภาษาไทยไม่ควรเกิน 200 คำ ให้ใช้แบบอักษรและขนาดอักษรของข้อความต่าง ๆ ดังในไฟล์นี้ แนะนำให้ผู้เขียนใช้ลำดับการเขียนบทคัดย่อดังนี้ 1) ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา: วางคำถามในบริบทกว้าง ๆ และเน้นวัตถุประสงค์ของการวิจัย 2) วิธีการดำเนินการวิจัย: อธิบายวิธีการหลักที่ใช้ในงานวิจัยสั้นๆ 3) ผลการวิจัย: สรุปผลการค้นที่พบหลัก ๆ ของบทความ และ 4) สรุปผลการวิจัยและอภิปรายผล: ระบุดูสรุปหลักหรือการตีความ บทคัดย่อควรแสดงวัตถุประสงค์ของบทความแต่ต้องไม่มีผลที่ไม่ได้นำเสนอและไม่ควรสรุปเกินจริง

คำสำคัญ: keyword 1, keyword 2, keyword 3, keyword 4, keyword 5

2020 MSC: ปฐมภูมิ xxXxx ทฤษฎีภูมิ xxXxx, xxXxx, xxXxx

1 บทนำ

ถ้าต้องการใช้ Math Type ให้ copy $f(x) = \sin x - 7 \cos x$ แล้วแก้ไข การแปลงเชิงเส้นของ \mathcal{M} ที่คงสภาพ η เรียกว่า การแปลงลอเรนซ์ เซตของการแปลงลอเรนซ์ทั้งหมดเป็นกรุปภายใต้การประกอบ (composition) ของฟังก์ชัน จะเห็นว่า ลอเรนซ์บูสต์เป็นการแปลงที่มีสมบัติบวกแน่นอน และผลคูณของเมทริกซ์ลอเรนซ์บูสต์ที่มีความสัมพันธ์กับการรวมความเร็วแบบไอน์สไตน์ ผ่านการแยกเชิงขั้ว (polar decomposition) ของเมทริกซ์ โดยที่

*งานวิจัยเรื่องนี้ได้รับทุนสนับสนุนจาก... [optional text]

⁺ผู้นำเสนอ [‡]ผู้แต่งหลัก

อีเมล: 1st.author@cmu.ac.th (อีเมลคนแรก), 2nd.author@chula.ac.th (อีเมลคนที่สอง), 3rd.author@gmail.com (อีเมลคนที่สาม).

$B(\mathbf{u} \oplus_E \mathbf{v})h(\mathbf{u}, \mathbf{v})$ เป็นการแยกเชิงขั้วของเมทริกซ์ในกรุปของการแปลงลอเรนซ์ เมทริกซ์ $h(\mathbf{u}, \mathbf{v})$ สามารถพิจารณาเป็นการหมุนของปริภูมิ

2 ความรู้พื้นฐาน

ความรู้พื้นฐานที่ใช้นำมาจาก [1–4].

2.1 หัวข้อย่อย

พิมพ์ข้อความตรงนี้

$$\vec{a} \times \vec{b} = \vec{c} + \sum_{i=1}^n C_i$$

2.1.1 หัวข้อย่อยลงไปอีก

พิมพ์ข้อความตรงนี้แล้วไปดูตอนที่ 2.1

ทฤษฎีบท 2.1 การส่ง $\Phi : \text{GL}_2(\mathbb{C}) \rightarrow \mathbf{M}$ ซึ่งนิยามโดย $A \mapsto f_A$ เป็นสาคิสต์ฐานของกรุปแบบทั่วถึง (surjective group homomorphism) และเคอร์เนล (kernel) ของ Φ คือ

$$\ker \Phi = \left\{ \begin{bmatrix} \lambda & 0 \\ 0 & \lambda \end{bmatrix} : \lambda \in \mathbb{C}^\times \right\} \quad (2.1)$$

บทตั้ง 2.2. พิมพ์บทตั้งตรงนี้

3 ผลการศึกษา

ผลการศึกษาที่ได้มีดังนี้

กิตติกรรมประกาศ (optional) ผู้แต่งขอขอบคุณผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่านที่ได้ให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่าง ๆ เพื่อปรับปรุงบทความวิจัยนี้

เอกสารอ้างอิง

- [1] G. B. Folland, *Real analysis: modern techniques and their applications*, 2nd ed., Wiley, New York, 1999.
- [2] R. V. Moody and J. Patera, *Fast recursion formula for weight multiplicities*, Bull. Amer. Math. Soc. 7(2) (1982), 237–242.
- [3] B. Rom and D. Walnut, *Sampling on unions of shifted lattices*, ch. Harmonic Analysis and Applications, pp. 289–323, Birkäuser, Boston, 2006.
- [4] A. Q. Stein, *Tight frames and coding theory*, Proceedings of the 2013 Annual Meeting in Harmonic Analysis, 2013, Glasgow, August 1–4, 2013, pp. 23–42.