**ชื่อเรื่อง:**

**ชื่อเรื่องย่อย**\*

ชื่อผู้แต่งคนแรก1,† ชื่อผู้แต่งคนที่สอง2,‡ 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: ระบุข้อสรุปหลักหรือการตีความ บทคัดย่อควรแสดงวัตถุประสงค์ของบทความแต่ต้องไม่มีผลที่ไม่ได้นำเสนอและไม่ควรสรุปเกินจริง

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

**2020 MSC:** ปฐมภูมิ xxXxx ทุติยภูมิ xxXxx, xxXxx, xxXxx

**1 บทนำ**

ถ้าต้องการใช้ Math Type ให้ copy  แล้วแก้ไข การแปลงเชิงเส้นของ  ที่คงสภาพ  เรียกว่า **การแปลงลอเรนซ์** เซตของการแปลงลอเรนซ์ทั้งหมดเป็นกรุปภายใต้การประกอบ (composition) ของฟังก์ชัน จะเห็นว่า ลอเรนซ์บูสท์เป็นการแปลงที่มีสมบัติบวกแน่นอน และผลคูณของเมทริกซ์ลอเรนซ์บูสท์มีความสัมพันธ์กับการรวมความเร็วแบบไอน์สไตน์ ผ่านการแยกเชิงขั้ว (polar decomposition) ของเมทริกซ์ โดยที่  เป็นการแยกเชิงขั้วของเมทริกซ์ในกรุปของการแปลงลอเรนซ์ เมทริกซ์  สามารถพิจารณาเป็นการหมุนของปริภูมิ

**2 ความรู้พื้นฐาน**

ความรู้พื้นฐานที่ใช้นำมาจาก [14].

**2.1 หัวข้อย่อย**

พิมพ์ข้อความตรงนี้



**2.1.1 หัวข้อย่อยลงไปอีก**

พิมพ์ข้อความตรงนี้แล้วไปดูตอนที่ 2.1

**ทฤษฎีบท 2.1** *การส่ง  ซึ่งนิยามโดย  เป็นสาทิสสัณฐานของกรุปแบบทั่วถึง (surjective group homomorphism) และเคอร์เนล (kernel) ของคือ*

 (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.