



คณิตศาสตร์

### Quiz 3 : ทฤษฎีจำนวน MAI1305

หัวข้อ สมภาค และทฤษฎีบทเศษเหลือของจีน **คะแนนเต็ม** 10 คะแนน  
เวลา สัปดาห์ที่ 12 ปีการศึกษา 2/2566  
ผู้สอน ผศ.ดร.ธนัชชัย จำปาหวาย สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
ชื่อ-สกุล..... รหัสนักศึกษา..... หมู่เรียน.....

---

1. (5 คะแนน) จงใช้สมภาค (Congruent) ในการหาหลักหน่วยของจำนวน  $2567^{2024}$

2. (5 คะแนน) จงหาใช้ทฤษฎีบทเศษเหลือของจีน (CRT) หาคำตอบของสมการ

$$66x \equiv 1 \pmod{91}$$