



คณิตศาสตร์

Quiz 4 : ทฤษฎีจำนวน MA11305

หัวข้อ ทฤษฎีบทของวิลสัน ฟังก์ชันเทาและฟังก์ชันซิกมา คะแนนเต็ม 10 คะแนน
เวลา สัปดาห์ที่ 14 ปีการศึกษา 2/2566
ผู้สอน ผศ.ดร.ธนชัยศ จำปาหวาย สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
ชื่อ-สกุล..... รหัสนักศึกษา..... หมู่เรียน.....

1. (5 คะแนน) จงหาเศษเหลือที่เกิดจากหาร

$$66! + 2 \cdot 65! + 2 \cdot 64! \quad \text{ด้วย } 67$$

2. (5 คะแนน) กำหนดให้

$$X = \sum_{d|66} \tau(d^2)$$

จงหาค่าของ $\sigma(X)$