



คณะวิทยาศาสตร์

Quiz 2 : MAC1303 แคลคูลัส ๒

หัวข้อ อนุกรมกำลังและพหุนามเทย์เลอร์ คะแนนเต็ม 10 คะแนน
เวลา ศุกร์ที่ 18 สิงหาคม 2566 เวลา 13:00-13:00 (สัปดาห์ที่ 5) ปีการศึกษา 1/2566
ผู้สอน ผศ.ดร.รัชชยศ จำปาหวาย สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
ชื่อ-สกุล รหัสนักศึกษา..... หมู่เรียน.....

1. (5 คะแนน) จงหารัศมีและช่วงแห่งการลู่เข้าของอนุกรม $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{(x-1)^n}{n \cdot (-3)^n}$

2. (5 คะแนน) ให้ $f(x) = \sqrt[3]{x+1}$ จงประมาณค่าของ $\sqrt[3]{1.1}$ โดยใช้พหุนามแมคลอรินดีกรี 4 ของ f (ตอบในรูปทศนิยม 6 ตำแหน่ง)