



คณิตศาสตร์

Quiz 1 : MAC1303 แคลคูลัส ๒

หัวข้อ ลิมิตและอนุกรมของจำนวนจริง คะแนนเต็ม 10 คะแนน
เวลา วันพุธที่ 26 กรกฎาคม 2566 เวลา 17:00-17:30 (สัปดาห์ที่ 3) ปีการศึกษา 1/2566
ผู้สอน ผศ.ดร.ธัญยศ จำปาหวาย สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
ชื่อ-สกุล รหัสนักศึกษา.....หมู่เรียน.....

1. (5 คะแนน) จงหาลิมิตของลำดับ $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{(n+1)^2 + (n-1)^2}{(2n+1)^2 + 1}$

2. (5 คะแนน) จงหาผลบวกของอนุกรม $\sum_{n=1}^{\infty} \left[\frac{1}{(n+1)(n+2)} + \frac{3}{3^n} \right]$