**โครงการสอน**

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560 วิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5 จำนวน 1.5 หน่วยกิต

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **หน่วยการเรียนรู้** | **เรื่อง** | **คะแนน** | **หมายเหตุ** |
| 1. ลำดับจำกัดและอนุกรมจำกัด | 1. ความหมายของลำดับ2. ลำดับเลขคณิต3. ลำดับเรขาคณิต4. อนุกรมเลขคณิต5. อนุกรมเรขาคณิต | 15 |  |
| 2. อันดับอนันต์และอนุกรมอนันต์ | 1. ลิมิตของลำดับ2. ผลบวกของอนุกรมอนันต์3. สัญลักษณ์แทนการบวก | 15 |  |
| **สอบกลางภาคเรียนที่ 1** - หน่วยที่ 1, 2 | 20 |  |
| 3. แคลคูลัสเบื้องต้น | 1. ลิมิตของฟังก์ชัน 2. ความต่อเนื่องของฟังก์ชัน3. ความชันของเส้นโค้ง4. อนุพันธ์ของฟังก์ชัน5. การหาอนุพันธ์ของฟังก์ชันพีชคณิต6. อนุพันธ์ของฟังก์ชันประกอบ7. อนุพันธ์อันดับสูง | 30 |  |
| **สอบปลายภาคเรียนที่ 1** - หน่วยที่ 3 | 20 |  |
| **รวม** | = 100 |  |