**โครงการสอน**

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560 วิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5 จำนวน 1.5 หน่วยกิต

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **หน่วยการเรียนรู้** | **เรื่อง** | **คะแนน** | **หมายเหตุ** |
| 1. ลำดับจำกัดและอนุกรมจำกัด | 1. ความหมายของลำดับ  2. ลำดับเลขคณิต  3. ลำดับเรขาคณิต  4. อนุกรมเลขคณิต  5. อนุกรมเรขาคณิต | 15 |  |
| 2. อันดับอนันต์และอนุกรมอนันต์ | 1. ลิมิตของลำดับ  2. ผลบวกของอนุกรมอนันต์  3. สัญลักษณ์แทนการบวก | 15 |  |
| **สอบกลางภาคเรียนที่ 1** - หน่วยที่ 1, 2 | | 20 |  |
| 3. แคลคูลัสเบื้องต้น | 1. ลิมิตของฟังก์ชัน  2. ความต่อเนื่องของฟังก์ชัน  3. ความชันของเส้นโค้ง  4. อนุพันธ์ของฟังก์ชัน  5. การหาอนุพันธ์ของฟังก์ชันพีชคณิต  6. อนุพันธ์ของฟังก์ชันประกอบ  7. อนุพันธ์อันดับสูง | 30 |  |
| **สอบปลายภาคเรียนที่ 1** - หน่วยที่ 3 | | 20 |  |
| **รวม** | | = 100 |  |