**โครงการสอน**

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560 วิชาคณิตศาสตร์ 3 จำนวน 1.0 หน่วยกิต

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **หน่วยการเรียนรู้** | **เรื่อง** | **คะแนน** | **หมายเหตุ** |
| 1. เลขยกกำลัง | 1. เลขยกกำลังที่มีเลขชี้กำลังเป็นจำนวนเต็ม2. รากที่ n ของจำนวนจริง3. การหาผลบวก ผลต่าง ผลคูณและผลหารของกรณฑ์4. เลขยกกำลังที่มีเลขชี้กำลังเป็นจำนวนตรรกยะ5. การแก้สมการเครื่องหมายกรณฑ์6. การประยุกต์ของเลขยกกำลัง | 30 |  |
| **สอบกลางภาคเรียนที่ 1** - หน่วยที่ 1 | 20 |  |
| 2. อัตราส่วนตรีโกณมิติ | 1. อัตราส่วนตรีโกณมิติ2. ค่าฟังก์ชั่นตรีโกณและมุมที่ควรทราบ3. การหาค่ามุมและด้านของอัตราส่วนตรีโกณมิติ4. โคฟังก์ชันและเอกลักษณ์ตรีโกณ5. การนำอัตราส่วนตรีโกณไปใช้ | 30 |  |
| **สอบปลายภาคเรียนที่ 1** - หน่วยที่ 2 | 20 |  |
| **รวม** | = 100 |  |