

แผนการวัดผลประเมินผล ตามมาตรฐาน/ตัวชี้วัด

อัตราส่วนคะแนนระหว่างเรียน : ปลายภาคเรียน = 80 : 20

รายวิชา เสริมทักษะคณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค 32201 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560

ครูผู้สอน นายจรงค์ บำรุงวงศ์

| การวัดผล | สัปดาห์/วันที่ | มาตรฐาน/ตัวชี้วัด | สัดส่วนคะแนน | | | รวม คะแนน | ชิ้นงาน/ภาระงาน ที่นักเรียนต้องทำ | วิธีการ/รูปแบบของเครื่องมือ ในการวัดผล |
|-----------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|---|--------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | K | P | A | | | |
| ก่อน กลางภาค 30 คะแนน | สัปดาห์ที่ 5 | 1.นักเรียนมีความคิดรวบยอดเกี่ยวกับฟังก์ชันตรีโกณมิติและเขียนกราฟของฟังก์ชันที่กำหนดให้ได้ | 3 | 12 | - | 15 | แบบทดสอบ เก็บคะแนน เรื่อง ฟังก์ชันตรีโกณมิติ | แบบทดสอบเป็น แบบอัตนัย 10 ข้อ 15 คะแนน |
| | สัปดาห์ที่ 8 | 2.นักเรียนสามารถนำความรู้เรื่องฟังก์ชันตรีโกณมิติและการประยุกต์ไปใช้แก้ปัญหาได้ | 3 | 12 | - | 15 | แบบทดสอบ เก็บคะแนน เรื่องการประยุกต์ไปใช้แก้ปัญหา | แบบทดสอบเป็น แบบอัตนัย 10 ข้อ 15 คะแนน |
| รวมคะแนนก่อนสอบกลางภาค | | | 6 | 24 | - | 30 | | |
| กลางภาค 20 คะแนน | สัปดาห์ที่ 10 | 1.นักเรียนมีความคิดรวบยอดเกี่ยวกับฟังก์ชันตรีโกณมิติและเขียนกราฟของฟังก์ชันที่กำหนดให้ได้ 2.นักเรียนสามารถนำความรู้เรื่องฟังก์ชันตรีโกณมิติและการประยุกต์ไปใช้แก้ปัญหาได้ | 5 | 15 | - | 20 | ข้อสอบกลางภาค | ข้อสอบมี 2 ตอน ตอนที่ 1 แบบปรนัย 15 ข้อ 15 คะแนน ตอนที่ 2 แบบอัตนัย 2 ข้อ 5 คะแนน |

| การวัดผล | สัปดาห์/วันที่ | มาตรฐาน/ตัวชี้วัด | สัดส่วนคะแนน | | | รวม คะแนน | ชิ้นงาน/ภาระงาน ที่นักเรียนต้องทำ | วิธีการ/รูปแบบของเครื่องมือ ในการวัดผล |
|-----------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|---|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| | | | K | P | A | | | |
| หลังสอบกลาง ภาค 30 คะแนน | สัปดาห์ที่ 13 | 3.นักเรียนมีความคิดรวบยอดเกี่ยวกับฟังก์ชัน ฟังก์ชันเอกซ์โพเนนเชียล ฟังก์ชันลอการิทึมและเขียนกราฟของฟังก์ชันที่กำหนดให้ได้ | 2 | 3 | - | 5 | แบบทดสอบ เก็บคะแนน เรื่อง ฟังก์ชันเอกซ์โพเนนเชียลและ ฟังก์ชันลอการิทึม | แบบทดสอบ เป็นแบบอัตนัย 10 ข้อ 15 คะแนน |
| | สัปดาห์ที่ 15 | 4.สามารถนำความรู้เรื่องฟังก์ชันเอกซ์โพเนนเชียล และฟังก์ชันลอการิทึมไปใช้แก้ปัญหาได้ | 3 | 7 | - | 10 | | |
| | | 5.นักเรียนมีความคิดรวบยอดเกี่ยวกับเวกเตอร์ในสามมิติ | 2 | 3 | - | 5 | แบบทดสอบเก็บ คะแนนเรื่องเวกเตอร์ ในสามมิติ | แบบทดสอบ เป็นแบบอัตนัย 10 ข้อ 15 คะแนน |
| | สัปดาห์ที่ 17 | 6.นักเรียนสามารถหาผลบวกเวกเตอร์ ผลคูณเวกเตอร์ด้วยสเกลาร์ ผลคูณเชิงสเกลาร์และผลคูณเชิงเวกเตอร์ได้ | 2 | 3 | - | 5 | | |
| | สัปดาห์ที่ 19 | 7.นักเรียนสามารถหาขนาดและทิศทางของเวกเตอร์ที่กำหนดให้ได้ | 2 | 3 | - | 5 | | |
| รวมคะแนนสอบหลังกลางภาค | | | 11 | 19 | - | 30 | | |

| การวัดผล | สัปดาห์/วันที่ | มาตรฐาน/ตัวชี้วัด | สัดส่วนคะแนน | | | รวม คะแนน | ชิ้นงาน/ภาระงาน ที่นักเรียนต้องทำ | วิธีการ/รูปแบบของเครื่องมือ ในการวัดผล |
|-------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|---|--------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | K | P | A | | | |
| การสอบปลาย ภาค 20 คะแนน | สัปดาห์ที่ 20 | 3.นักเรียนมีความคิดรวบยอด เกี่ยวกับฟังก์ชัน ฟังก์ชันเอกซ์ โพเนนเชียล ฟังก์ชัน ลอการิทึมและเขียนกราฟของ ฟังก์ชันที่กำหนดให้ได้ 4.สามารถนำความรู้เรื่อง ฟังก์ชันเอกซ์โพเนนเชียล และ ฟังก์ชันลอการิทึมไปใช้ แก้ปัญหาได้ 5.นักเรียนมีความคิดรวบยอด เกี่ยวกับเวกเตอร์ในสามมิติ 6.นักเรียนสามารถหาผลบวก เวกเตอร์ ผลคูณเวกเตอร์ด้วย สเกลาร์ ผลคูณเชิงสเกลาร์และ ผลคูณเชิงเวกเตอร์ได้ 7.นักเรียนสามารถหาขนาด และทิศทางของเวกเตอร์ที่ กำหนดให้ได้ | 5 | 15 | - | 20 | ข้อสอบปลายภาค | ข้อสอบมี 2 ตอน ตอนที่ 1 แบบปรนัย 15 ข้อ 15 คะแนน ตอนที่ 2 แบบอัตนัย 2 ข้อ 5 คะแนน |
| รวมคะแนนเต็ม | | | 27 | 73 | - | 100 | | |