

แผนการวัดผลประเมินผล ตามมาตรฐาน/ตัวชี้วัด

อัตราส่วนคะแนนระหว่างเรียน : ปลายภาคเรียน = 80 : 20

รายวิชา เสริมทักษะคณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค 32201 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561

ครูผู้สอน นายเจนณรงค์ พันทวี

การวัดผล	สัปดาห์/วันที่	ผลการเรียนรู้	สัดส่วนคะแนน			รวม คะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน ที่นักเรียนต้องทำ	วิธีการ/รูปแบบของเครื่องมือ ในการวัดผล
			K	P	A			
ก่อน กลางภาค 30 คะแนน	สัปดาห์ที่ 2	1. นักเรียนมีความคิดรวบยอดเกี่ยวกับฟังก์ชัน ฟังก์ชันเอกซ์โพเนนเชียล ฟังก์ชันลอการิทึม และเขียนกราฟของฟังก์ชันที่กำหนดให้ได้	2	3	-	5	แบบทดสอบ เก็บคะแนน เรื่อง ฟังก์ชันเอกซ์โพเนน เชียลและ ฟังก์ชันลอการิทึม	แบบทดสอบ เป็นแบบอัตนัย 10 ข้อ 15 คะแนน
	สัปดาห์ที่ 4	2. สามารถนำความรู้เรื่องฟังก์ชันเอกซ์โพเนนเชียล และฟังก์ชันลอการิทึมไปใช้แก้ปัญหาได้	3	7	-	10		
	สัปดาห์ที่ 6	3. นักเรียนมีความคิดรวบยอดเกี่ยวกับเวกเตอร์ในสามมิติ	2	3	-	5	แบบทดสอบเก็บ คะแนนเรื่องเวกเตอร์ ในสามมิติ	
	สัปดาห์ที่ 7	4. นักเรียนสามารถหาผลบวกเวกเตอร์ ผลคูณเวกเตอร์ด้วยสเกลาร์ ผลคูณเชิงสเกลาร์และผลคูณเชิงเวกเตอร์ได้	2	3	-	5		
	สัปดาห์ที่ 9	5. นักเรียนสามารถหาขนาดและทิศทางของเวกเตอร์ที่กำหนดให้ได้	2	3	-	5		
รวมคะแนนก่อนสอบกลางภาค			11	19	-	30		

การวัดผล	สัปดาห์/วันที่	ผลการเรียนรู้	สัดส่วนคะแนน			รวม คะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน ที่นักเรียนต้องทำ	วิธีการ/รูปแบบของเครื่องมือ ในการวัดผล
			K	P	A			
กลางภาค 20 คะแนน	สัปดาห์ที่ 10	<p>1. นักเรียนมีความคิดรวบยอดเกี่ยวกับฟังก์ชัน ฟังก์ชันเอกซ์โพเนนเชียล ฟังก์ชันลอการิทึม และเขียนกราฟของฟังก์ชันที่กำหนดให้ได้</p> <p>2. สามารถนำความรู้เรื่องฟังก์ชันเอกซ์โพเนนเชียล และฟังก์ชันลอการิทึมไปใช้แก้ปัญหาได้</p> <p>3. นักเรียนมีความคิดรวบยอดเกี่ยวกับเวกเตอร์ในสามมิติ</p> <p>4. นักเรียนสามารถหาผลบวกเวกเตอร์ ผลคูณเวกเตอร์ด้วยสเกลาร์ ผลคูณเชิงสเกลาร์และผลคูณเชิงเวกเตอร์ได้</p> <p>5. นักเรียนสามารถหาขนาดและทิศทางของเวกเตอร์ที่กำหนดให้ได้</p>	5	15	-	20	ข้อสอบปลายภาค	ข้อสอบมี 2 ตอน ตอนที่ 1 แบบปรนัย 15 ข้อ 15 คะแนน ตอนที่ 2 แบบอัตนัย 2 ข้อ 5 คะแนน
หลังสอบ กลางภาค 30 คะแนน	สัปดาห์ที่ 13	1.นักเรียนมีความคิดรวบ ยอดเกี่ยวกับฟังก์ชันตรีโกณมิติและเขียนกราฟของฟังก์ชันที่กำหนดให้ได้	3	12	-	15	แบบทดสอบ เก็บคะแนน เรื่องฟังก์ชันตรีโกณมิติ	แบบทดสอบเป็น แบบอัตนัย 10 ข้อ 15 คะแนน
	สัปดาห์ที่ 16	2.นักเรียนสามารถนำความรู้เรื่องฟังก์ชันตรีโกณมิติและการประยุกต์ไปใช้แก้ปัญหาได้	3	12	-	15	แบบทดสอบ เก็บคะแนน เรื่องการประยุกต์ไปใช้แก้ปัญหา	แบบทดสอบเป็น แบบอัตนัย 10 ข้อ 15 คะแนน

การวัดผล	สัปดาห์/วันที่	ผลการเรียนรู้	สัดส่วนคะแนน			รวม คะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน ที่นักเรียนต้องทำ	วิธีการ/รูปแบบของเครื่องมือ ในการวัดผล
			K	P	A			
รวมคะแนนสอบหลังกลางภาค			6	24	-	30		
การสอบปลาย ภาค 20 คะแนน	สัปดาห์ที่ 20	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
รวม			27	73	-	100		