



บันทึกโครงสร้างรายวิชา

รหัสวิชา ค32212
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

รายวิชา คณิตศาสตร์
ภาคเรียนที่ 2

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
เวลา 20 ชั่วโมง จำนวน 0.5 หน่วยกิต

ลำดับที่	ชื่อหน่วยฯ	มาตรฐาน / ตัวชี้วัด / ผลการเรียนรู้	สาระการเรียนรู้/เนื้อหา สาระ	เวลา คาบ/ชม.	ชิ้นงาน/ภาระงาน (คะแนน)	น้ำหนัก (คะแนน)	สื่อฯ	
1	จำนวน เชิงซ้อน	เข้าใจจำนวน เชิงซ้อนและใช้ สมบัติของจำนวน เชิงซ้อนในการ แก้ปัญหา	1.1 จำนวนเชิงซ้อน	4	1. แบบฝึกหัดใน หนังสือเรียน (15) 2. แบบทดสอบ หลังเรียน (15)	30	- หนังสือเรียน รายวิชา คณิตศาสตร์ สสวท. ชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 5	
			1.2 สมบัติเชิงพีชคณิต ของจำนวนเชิงซ้อน	5				
			1.3 รากที่สองของ จำนวนเชิงซ้อน	4				
			1.4 กราฟและค่า สัมบูรณ์ของจำนวน เชิงซ้อน	6				
		กลางภาค			ข้อสอบกลางภาค		20	
		1. เข้าใจจำนวน เชิงซ้อนและใช้ สมบัติของจำนวน เชิงซ้อนในการ แก้ปัญหา 2. หารากที่ n ของ จำนวนเชิงซ้อน เมื่อ n เป็นจำนวน นับที่มากกว่า 1	1.5 จำนวนเชิงซ้อนใน รูปเชิงขั้ว	6	1. แบบฝึกหัดใน หนังสือเรียน (15) 2. แบบทดสอบ หลังเรียน (15)	30	- หนังสือเรียน รายวิชา คณิตศาสตร์ สสวท. ชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 5	
			1.6 รากที่ n ของ จำนวนเชิงซ้อน	6				
			1.7 สมการพหุนาม	7				
		ปลายภาค			ข้อสอบปลายภาค		20	