

แผนการวัดผลประเมินผล ตามมาตรฐาน / ตัวชี้วัด

อัตราส่วนคะแนนระหว่างเรียน : ปลายภาคเรียน ๘๐ : ๒๐

รายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน รหัสวิชา ค ๒๑๑๐๑ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๑

ครูผู้สอน นายเอกชัย อะห์ลีแอ นายนาวิน โพธิ์ศรี และนางสาวกุลธิดา ฉิมคล้าย

การวัดผล	สัปดาห์/วันที่	มาตรฐาน/ตัวชี้วัด	สัดส่วนคะแนน		รวมคะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงานที่นักเรียนต้องทำ	วิธีการ/รูปแบบของเครื่องมือในการวัดผล
			K	P			
ก่อนกลางภาค ๓๐ คะแนน	สัปดาห์ที่ ๑ - ๕	ค๑.๑ ม.๑/๑ เข้าใจจำนวนตรรกยะ และความสัมพันธ์ของจำนวนตรรกยะและใช้สมบัติของจำนวนตรรกยะในการแก้ปัญหาคณิตศาสตร์และปัญหาการใช้ชีวิต	๘	๑๐	๑๘	- แบบทดสอบเก็บคะแนนเรื่องจำนวนเต็ม	- แบบทดสอบชนิดอัตนัย เรื่องการบวกจำนวน ๑๐ ข้อ ๔ คะแนน - แบบทดสอบชนิดอัตนัย เรื่องการลบจำนวนเต็ม ๑๐ ข้อ ๔ คะแนน - แบบทดสอบชนิดอัตนัย เรื่องการคูณจำนวนเต็ม ๑๐ ข้อ ๔ คะแนน - แบบทดสอบชนิดอัตนัย เรื่องการหารจำนวนเต็ม ๑๐ ข้อ ๔ คะแนน - แบบทดสอบชนิดอัตนัย เรื่องการ บวก ลบ คูณ หาร จำนวน ๒ ข้อ ๒ คะแนน รวม ๑๘ คะแนน
	สัปดาห์ที่ ๖ - ๙	ค๒.๒ ม.๑/๑. ใช้ความรู้ทางเรขาคณิตและเครื่องมือ เช่น วงเวียนและสันตรง รวมทั้งโปรแกรม The Geometer' s Sketchpad หรือโปรแกรมเรขาคณิตพลวัตอื่นๆ เพื่อสร้างรูปเรขาคณิตตลอดจนนำความรู้เกี่ยวกับการสร้างนี้ไปประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาในชีวิตจริง	๕	๗	๑๒	- แบบทดสอบเก็บคะแนนเรื่อง การสร้างทางเรขาคณิต - ชิ้นงานการสร้างรูปเรขาคณิต	- แบบทดสอบชนิดอัตนัย เรื่องการสร้างทางเรขาคณิตจำนวน ๔ ข้อ ๘ คะแนน - ชิ้นงานการสร้างรูปเรขาคณิต จากวงเวียน และสันตรง ๑ ชิ้น ๔ คะแนน รวม ๑๒ คะแนน
รวมคะแนนก่อนสอบกลางภาค			๑๓	๑๗	๓๐		
สอบกลางภาค ๒๐ คะแนน	สัปดาห์ที่ ๑๐	ค๑.๑ ม.๑/๑ เข้าใจจำนวนตรรกยะ และความสัมพันธ์ของจำนวนตรรกยะและใช้สมบัติของจำนวนตรรกยะในการแก้ปัญหาคณิตศาสตร์และปัญหาการใช้ชีวิต	๘	๑๒	๒๐	ข้อสอบกลางภาค	- แบบทดสอบชนิดอัตนัย ๕ ข้อ ๑๐ คะแนน - แบบทดสอบชนิดปรนัย ๔ ตัวเลือก ๒๐ ข้อ ๑๐ คะแนน รวม ๒๐ คะแนน

การวัดผล	สัปดาห์/วันที่	มาตรฐาน/ตัวชี้วัด	สัดส่วนคะแนน		รวมคะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงานที่นักเรียนต้องทำ	วิธีการ/รูปแบบของเครื่องมือในการวัดผล
			K	P			
		ค๒.๒ ม.๑/๑. ใช้ความรู้ทางเรขาคณิตและเครื่องมือ เช่น วงเวียนและสันตรง รวมทั้งโปรแกรม The Geometer's Sketchpad หรือโปรแกรมเรขาคณิตพลวัตอื่นๆ เพื่อสร้างรูปเรขาคณิตตลอดจนนำความรู้เกี่ยวกับการสร้างนี้ไปประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาในชีวิตจริง					
ก่อนปลายภาค ๓๐ คะแนน	สัปดาห์ที่ ๑๑ - ๑๓	ค๑.๑ ม.๑/๑ เข้าใจจำนวนตรรกยะ และความสัมพันธ์ของจำนวนตรรกยะและใช้สมบัติของจำนวนตรรกยะในการแก้ปัญหาคณิตศาสตร์และปัญหาการใช้ชีวิต ค๑.๑ ม.๑/๒ เข้าใจและใช้สมบัติของเลขกำลังที่มีเลขชี้กำลังเป็นจำนวนเต็มบวกในการแก้ปัญหาคณิตศาสตร์และปัญหาในชีวิตจริง	๓	๕	๘	แบบทดสอบเก็บคะแนน เรื่อง เลขยกกำลัง	- แบบทดสอบชนิดอัตนัย เรื่องการคูณและการหารเลขยกกำลัง จำนวน ๑๐ ข้อ ๕ คะแนน - แบบทดสอบชนิดอัตนัย เรื่องสัญกรณ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๖ ข้อ ๓ คะแนน
	สัปดาห์ที่ ๑๔ - ๑๘	ค๑.๑ ม.๑/๑ เข้าใจจำนวนตรรกยะ และความสัมพันธ์ของจำนวนตรรกยะและใช้สมบัติของจำนวนตรรกยะในการแก้ปัญหาคณิตศาสตร์และปัญหาการใช้ชีวิต ค๑.๑ ม.๑/๒ เข้าใจและใช้สมบัติของเลขยกกำลังที่มีเลขชี้กำลังเป็นจำนวนเต็มบวกในการแก้ปัญหาคณิตศาสตร์และปัญหาในชีวิตจริง	๕	๑๐	๑๕	แบบทดสอบเก็บคะแนน เรื่อง ทศนิยมและเศษส่วน	- แบบทดสอบชนิดอัตนัย เรื่องการบวกและการลบทศนิยม จำนวน ๑๐ ข้อ ๓ คะแนน - แบบทดสอบชนิดอัตนัย เรื่องการคูณและการหารทศนิยม จำนวนเต็ม ๑๐ ข้อ ๓ คะแนน - แบบทดสอบชนิดอัตนัย เรื่องการบวกและการลบเศษส่วน จำนวนเต็ม ๑๐ ข้อ ๓ คะแนน - แบบทดสอบชนิดอัตนัย เรื่องการคูณและการหารเศษส่วน จำนวนเต็ม ๑๐ ข้อ ๓ คะแนน - โจทย์ปัญหา เรื่องทศนิยมและเศษส่วน จำนวน ๒ ข้อ ๕ คะแนน
	สัปดาห์ที่ ๑๙	ค๒.๒ ม.๑/๒ เข้าใจและใช้ความรู้ทางเรขาคณิตในการวิเคราะห์หาความสัมพันธ์	๒	๕	๗	- แบบทดสอบเก็บคะแนน - ชิ้นงานการสร้างรูปเรขาคณิต	- แบบทดสอบชนิดปรนัย เรื่องการมองภาพด้านหน้า ด้านบน และด้านข้างจำนวน ๖ ข้อ ๓ คะแนน - ชิ้นงานสร้างรูปเรขาคณิตจากลูกบาศก์ ๑ รูป

การวัดผล	สัปดาห์/วันที่	มาตรฐาน/ตัวชี้วัด	สัดส่วนคะแนน		รวมคะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงานที่นักเรียนต้องทำ	วิธีการ/รูปแบบของเครื่องมือในการวัดผล
							๔ คะแนน รวม ๗ คะแนน
รวมคะแนนก่อนสอบปลายภาค			๓๑	๔๙	๘๐		
สอบปลายภาค ๒๐ คะแนน	สัปดาห์ที่ ๒๐	<p>ค๑.๑ ม.๑/๑ เข้าใจจำนวนตรรกยะ และความสัมพันธ์ของจำนวนตรรกยะและใช้สมบัติของจำนวนตรรกยะในการแก้ปัญหาคณิตศาสตร์และปัญหาการใช้ชีวิต</p> <p>ค๑.๑ ม.๑/๒ เข้าใจและใช้สมบัติของเลขยกกำลังที่มีเลขชี้กำลังเป็นจำนวนเต็มบวกในการแก้ปัญหาคณิตศาสตร์และปัญหาในชีวิตจริง</p> <p>ค๒.๒ ม.๑/๒ เข้าใจและใช้ความรู้ทางเรขาคณิตในการวิเคราะห์หาความสัมพันธ์</p>	๘	๑๒	๒๐	- ข้อสอบกลางภาค	แบบทดสอบชนิดปรนัย ๔ ตัวเลือก จำนวน ๒๐ ข้อ รวม ๒๐ คะแนน
รวมคะแนนเต็ม			๓๙	๖๑	๑๐๐		