

ใบกิจกรรม 2 : สำรวจคูณได้...ใช้สมบัติ
หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง เลขยกกำลัง
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง การคูณเลขยกกำลัง
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค21101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ตอนที่ 1

คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในตารางต่อไปนี้

ข้อที่	การคูณเลขยกกำลัง	เขียนการคูณเลขยกกำลังโดยใช้พินัยาม	ผลคูณในรูปเลขยกกำลัง	เลขชี้กำลัง		
				ตัวตั้ง	ตัวคูณ	ผลคูณ
ตัวอย่าง	$2^4 \times 2^2$	$(2 \times 2 \times 2 \times 2) \times (2 \times 2)$	2^6	4	2	6
1	$3^6 \times 3^9$					
2	$7^5 \times 7^3$					
3	$(0.26)^4 \times (0.26)$					
4	$(0.4)^5 \times (0.4)^3$					
5	$\left(\frac{1}{4}\right)^5 \times \left(\frac{1}{4}\right)^4$					
6	$n^2 \times n^4$ เมื่อ n เป็นจำนวนใด ๆ ที่ไม่เท่ากับ 0					

ตอนที่ 2

คำชี้แจง จากตารางในตอนที่ 1 ให้นักเรียนสังเกตความสัมพันธ์ระหว่างเลขชี้กำลังของตัวตั้ง ตัวคูณและผลคูณ จากนั้นเขียนสรุปความสัมพันธ์ที่ได้ลงในช่องว่าง

สรุปความสัมพันธ์