

ใบกิจกรรม 3 : สำรวจหารได้...ใช่สมบัติ

หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง เลขยกกำลัง

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง การหารเลขยกกำลัง (1)

รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค21101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ตอนที่ 1

คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในตารางต่อไปนี้

ข้อที่	การหารเลขยกกำลัง	เขียนการหารเลขยกกำลังโดยใช้บทยินยอม	ผลหารในรูปเลขยกกำลัง	เลขชี้กำลัง		
				ตัวตั้ง	ตัวหาร	ผลหาร
ตัวอย่าง	$\frac{2^6}{2^4}$	$\frac{2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2}{2 \times 2 \times 2 \times 2}$	2^2	6	4	2
1	$\frac{8^4}{8^3}$					
2	$\frac{13^6}{13^3}$					
3	$\frac{(-3)^5}{(-3)^3}$					
4	$\frac{(0.2)^7}{(0.2)^3}$					
5	$\frac{(3.7)^4}{3.7}$					
6	$\frac{a^9}{a^5}$ เมื่อ a เป็นจำนวนใด ๆ ที่ไม่เท่ากับ 0					

ตอนที่ 2

คำชี้แจง จากตารางในตอนที่ 1 ให้นักเรียนสังเกตความสัมพันธ์ระหว่างเลขชี้กำลังของตัวตั้ง ตัวหารและผลหาร จากนั้นเขียนสรุปความสัมพันธ์ที่ได้ลงในช่องว่าง

สรุปความสัมพันธ์