



## ใบกิจกรรม 2 : วิทยาศาสตร์การหาร

ชื่อ-สกุล..... ชั้น ม. 2/..... เลขที่.....

ชื่อ-สกุล..... ชั้น ม. 2/..... เลขที่.....

**คำชี้แจง** ให้นักเรียนเติมคำตอบให้สมบูรณ์

**ตอนที่ 1** ให้นักเรียนพิจารณาการหาผลหารของการหารเลขยกกำลัง ซึ่งเป็นการหาผลหาร  $a^m \div a^n$  เมื่อ  $a \neq 0$   $m$  และ  $n$  เป็นจำนวนเต็ม ให้อยู่ในรูปเลขยกกำลังที่มี  $a$  เป็นฐาน โดยใช้บทนิยามและสมบัติของเลขยกกำลัง เมื่อเลขชี้กำลังเป็นจำนวนเต็มบวก จากนั้น เขียนผลหารลงในตารางให้สมบูรณ์

ข้อที่	การหารเลขยกกำลัง	ผลหารในรูปเลขยกกำลัง
1	$a^7 \div a^{-3}$	
2	$a^{-4} \div a^0$	
3	$a^{-5} \div a^{-7}$	

**ตอนที่ 2** จากตารางในตอนที่ 1 ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในตารางต่อไปนี้ให้สมบูรณ์

ข้อที่	การหารเลขยกกำลัง	ผลหารในรูปเลขยกกำลัง	เลขชี้กำลังของตัวตั้ง	เลขชี้กำลังของตัวหาร	เลขชี้กำลังของผลหาร
1	$a^7 \div a^{-3}$				
2	$a^{-4} \div a^0$				
3	$a^{-5} \div a^{-7}$				





หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 ฝึกกำลัง เพิ่มคลังสมอง

**ตอนที่ 3** จากตารางในตอนที่ 2 ให้นักเรียนสังเกตและสร้างข้อความคาดการณ์เกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างเลขชี้กำลังของทั้งตัวตั้ง ตัวหาร และผลหาร เมื่อเลขชี้กำลังเป็นจำนวนเต็ม

**ข้อความคาดการณ์**

---

---

---

---



**สมบัติของการหารเลขยกกำลัง**

---

---

