



## แบบฝึกหัด 1 : ความหมายของเลขยกกำลัง

เมื่อ  $a$  เป็นจำนวนใด ๆ และ  $n$  เป็นจำนวนเต็มบวก เลขยกกำลังที่มี  $a$  เป็นฐาน และ  $n$  เป็นเลขชี้กำลัง เขียนแทนด้วย  $a^n$  มีความหมาย ดังนี้

$$a^n = \underbrace{a \times a \times a \times \cdots \times a}_{n \text{ ตัว}}$$

$a^n$  อ่านว่า “ $a$  ยกกำลัง  $n$ ” หรือ “ $a$  กำลัง  $n$ ” หรือ “กำลัง  $n$  ของ  $a$ ”

**คำชี้แจง** ให้นักเรียนเขียนคำอ่านของเลขยกกำลังที่กำหนดให้ พร้อมทั้งบอกความหมายและหาว่าเลขยกกำลังที่กำหนดให้แทนจำนวนใด โดยเติมคำตอบลงในตารางให้สมบูรณ์

ข้อที่	เลขยกกำลัง	อ่านว่า	ความหมาย	แทนจำนวน
0	$3^2$	สามยกกำลังสอง หรือ สามกำลังสอง หรือ กำลังสองของสาม	$3 \times 3$	9
1	$5^3$			
2	$2^6$			
3	$(-10)^2$			
4	$7^1$			
5	$(0.1)^2$			