



## แบบฝึกหัด 5 : การหารเลขยกกำลัง (2)

เมื่อ  $a$  เป็นจำนวนใด ๆ ที่ไม่เท่ากับ 0  
 $m$  และ  $n$  เป็นจำนวนเต็มบวก  
 $a^m \div a^n = a^{m-n}$

เมื่อ  $a$  เป็นจำนวนใด ๆ ที่ไม่เท่ากับ 0  
 $a^0 = 1$

เมื่อ  $a$  เป็นจำนวนใด ๆ ที่ไม่เท่ากับ 0 และ  $n$  เป็นจำนวนเต็มบวก  
 $a^{-n} = \frac{1}{a^n}$

**คำชี้แจง** ให้นักเรียนเขียนผลหารของจำนวนในแต่ละข้อต่อไปนี้

ข้อที่	การหารเลขยกกำลัง	ผลหารที่เลขชี้กำลังเป็นจำนวนเต็มบวก
0	$\frac{3^5}{3^5}$	1
00	$\frac{2^7}{2^{15}}$	$\frac{1}{2^8}$
1	$9^9 \div 9^9$	
2	$5^6 \div 5^9$	
3	$\frac{(-4)^5}{(-4)^6}$	
4	$\frac{(0.5)^9}{(0.5)^{16}}$	
5	$(-1.3)^2 \div (-1.3)^7$	