



แบบฝึกหัด 4 : การหารเลขยกกำลัง (1)

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

คำชี้แจง

ให้นักเรียนเขียนผลหารของจำนวนในแต่ละข้อต่อไปนี้ในรูปเลขยกกำลัง

ข้อที่	การหารเลขยกกำลัง	ผลหารในรูปเลขยกกำลัง
0	$\frac{5^7}{5^5}$	5^2
1	$\frac{3^{10}}{3^5}$	
2	$\frac{0.5^{16}}{0.5^9}$	
3	$\frac{1.2^{11}}{1.2^4}$	
4	$\frac{(-0.89)^{12}}{(-0.89)^8}$	
5	$\frac{(-1.4)^{16}}{-1.4}$	
6	$\frac{m^{10}}{m^2}$ เมื่อ m เป็นจำนวนใด ๆ ที่ไม่เท่ากับ 0	