



แบบฝึกหัด

เรื่อง สมบัติการคูณเลขยกกำลัง



ชื่อ-สกุล ชั้น ม. เลขที่

1

ให้นักเรียนเขียนผลคูณของจำนวนในแต่ละข้อต่อไปนี้ในรูปเลขยกกำลัง

ข้อที่	การคูณเลขยกกำลัง	ผลคูณในรูปเลขยกกำลัง
ตัวอย่าง	$5^8 \times 5^2$	5^{10}
1	$(0.13)^{15} \times (0.13)^{26}$	
2	$\left(\frac{1}{5}\right)^{12} \times \left(\frac{1}{5}\right)^4$	
3	$3^{14} \times 3^7$	
4	$n^3 \times n^7$ เมื่อ n เป็นจำนวนใด ๆ ที่ไม่เท่ากับศูนย์	

2

จงแสดงวิธีการหาผลคูณของจำนวนในแต่ละข้อต่อไปนี้ และเขียนผลคูณในรูปเลขยกกำลังที่มีเลขชี้กำลังมากกว่า 1

1 343×49 = ...

=

=

2 $\left(\frac{1}{2}\right)^4 \times (0.5)^2$ = ...

=

=

3 $5^4 \times (-5)^3 \times (-5)$ = ...

=

=

