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

LIVEWORKSHEETS