




หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 พิกกำลัง เพิ่มคลังสมอง

 **แบบฝึกหัด 5 :** สมบัติของเลขยกกำลังที่มีฐานอยู่ในรูปการคูณของจำนวนสองจำนวน

สมบัติของเลขยกกำลังที่มีฐานอยู่ในรูปการคูณของจำนวนสองจำนวน  
เมื่อ a และ b เป็นจำนวนใด ๆ ที่ไม่เท่ากับ 0 และ n เป็นจำนวนเต็ม  
 $(ab)^n = a^n \times b^n$

**คำชี้แจง** จงหาผลลัพธ์ของจำนวนต่อไปนี้ ในรูปเลขยกกำลัง

1.  $2^{-9} \times 5^{-9} =$  \_\_\_\_\_  
= \_\_\_\_\_

2.  $a^2 b^2$  เมื่อ  $a \neq 0$  และ  $b \neq 0 =$  \_\_\_\_\_

3.  $\frac{(2^3 \times 5)^{-2}}{5^4} =$  \_\_\_\_\_  
= \_\_\_\_\_  
= \_\_\_\_\_  
= \_\_\_\_\_  
= \_\_\_\_\_  
= \_\_\_\_\_  
= \_\_\_\_\_



4.  $(0.5)^4 \times 8^4 \times 3^4 =$  \_\_\_\_\_  
= \_\_\_\_\_  
= \_\_\_\_\_  
= \_\_\_\_\_

ทำให้อลอง 

$10^2 \times 5^3 \times 8 =$  \_\_\_\_\_  
= \_\_\_\_\_  
= \_\_\_\_\_  
= \_\_\_\_\_  
= \_\_\_\_\_  
= \_\_\_\_\_

