



ใบกิจกรรม การคูณเลขยกกำลัง



ตอนที่ 1: เติมคำตอบและแสดงวิธีทำ (Fill in the Blanks)

คำชี้แจง: จงแสดงขั้นตอนการหาผลหารของเลขยกกำลังและตอบให้อยู่ในรูปอย่างง่าย (ตัวชี้กำลังเป็นจำนวนเต็มบวก)

ข้อ	โจทย์	เลขฐาน	ขั้นตอนการทำ (a^{m+n})	คำตอบในรูปเลขยกกำลัง
1	$2^4 \times 2^3$			
2	$(-4)^3 \times (-4)^6$			
3	$3^2 \times 3^4 \times 3^3$			
4	$(2 \times 2^3)^2 \times (4)^2$			
5	$(abc)^2 \times (ab^3c)^2$			



ตอนที่ 2: โยงเส้นจับคู่คำตอบที่เท่ากัน (Matching)

คำชี้แจง: โยงเส้นจับคู่ระหว่างโจทย์ด้านซ้ายมือและคำตอบในรูปอย่างง่ายด้านขวามือที่สัมพันธ์กัน

คำถาม

1) $10^3 \times 10^4$

2) $b^5 \times b^2 \times b^4$

3) $5^2 \times 25$

4) $(-3)^3 \times (-3)^4$

5) $5 \times 5^2 \times 5^3$

คำตอบ

ก. 5^6

ข. 10^7

ค. b^{11}

ง. 5^4

จ. $(-3)^7$



ตอนที่ 3: เลือกตอบ

- ตามบทนิยามของเลขยกกำลัง ถ้า a แทนจำนวนใดๆ และ n แทนจำนวนเต็มบวก a^n มีความหมายตรงกับข้อใด
 A. n คูณกัน a ตัว B. a คูณกัน n ตัว C. a บวกกัน n ตัว D. a คูณกับ n
- ตามสมบัติของเลขยกกำลัง ข้อใดคือค่าของ a^0 เมื่อ a เป็นจำนวนใดๆ ที่ไม่เท่ากับศูนย์
 A. a . B. หาค่าไม่ได้ C. 1. D. 0
- จงเขียนจำนวน 0.00009 ให้อยู่ในรูปสัญกรณ์วิทยาศาสตร์
 A. 9×10^5 B. 0.9×10^{-4} C. 9×10^{-5} D. 9×10^{-4}