



ใบงานที่ 5.1 ก
เรื่อง สมบัติของเลขยกกำลัง



ชื่อ ชั้น เลขที่

ชื่อ ชั้น เลขที่

1. จงหาผลลัพธ์ต่อไปนี้ในรูปเลขยกกำลัง

1) $4^3 \times 4^5 \times 4^2$

=



2) $6^{-4} \times 6^5 \times 6^{-1}$

=



3) $81 \times (-3)^0 \times 3^{-2}$

=



4) $(0.5)^2 \times \left(\frac{1}{2}\right)^5 \times (0.5)^{-1}$

=



5) $32 \times (-2)^4 \times 2^{-3}$

=



6) $a^{-3} \times a^5 \times a^0$ เมื่อ $a \neq 0$

=



7) $2^{-3n} \times 2^{5n} \times 2^{-n}$ เมื่อ n เป็นจำนวนเต็มบวก

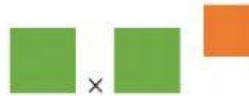
=



2. จงหาผลลัพธ์ต่อไปนี้ในรูปสัญกรณ์วิทยาศาสตร์

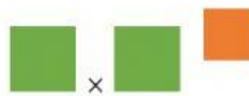
1) $(2.5 \times 10^{-2}) \times (2 \times 10^5)$

=



2) $(1.4 \times 10^4) \times (5 \times 10^{-9})$

=



3) $(3.6 \times 10^{-2}) \div (3 \times 10^4)$

=

