



ใบงานที่ 5.1 ก

เรื่อง สมบัติของเลขยกกำลัง

ชื่อ

ชั้น ม.2/

เลขที่

จงหาผลลัพธ์ต่อไปนี้ในรูปเลขยกกำลัง

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

=

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

=

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

=

4.  $(7^5 \times 7^{-2} \times 7^2) \div 7^3$

=

5.  $64 \times (-2)^4 \times 2^{-3}$

=

6.  $(0.5)^5 \times \left(\frac{1}{2}\right)^{-2}$

=

7.  $(2.5 \times 10^{-1}) \times (2 \times 10^6)$

=

8.  $(1.2 \times 10^{-5}) \times (4 \times 10^4)$

=

9.  $a^{-3} \times a^5 \times a^0$  เมื่อ  $a \neq 0$

=

10.  $2^{-3n} \times 2^{5n}$  เมื่อ  $n$  เป็นจำนวนเต็มบวก

=

