

ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

แบบฝึกหัด การคูณเลขยกกำลังที่มีเลขชี้กำลังเป็นจำนวนเต็ม

1. เขียนผลคูณในแต่ละข้อต่อไปนี้อยู่ในรูปอย่างง่าย

1)  $3^4 \times 3^5$  = .....

2)  $(-5)^6 \times (-5)^{-3}$  = .....

3)  $(0.2)^{-8} \times (0.2)^2$  = .....

4)  $(-\frac{1}{4})^{-7} \times (-\frac{1}{4})^{-5}$  = .....

5)  $a^{-9} \times a^{11} \times a^{-4}$  = .....

6)  $7^{16} \times 7^{-12} \times 49$  = .....

7)  $121 \times 11^{15} \times 11^{-8}$  = .....

8)  $12^{-13} \times 256 \times -2^{20}$  = .....

9)  $5^{11} \times -5^{-2} \times 625$  = .....

10)  $169 \times 13^{14} \times (-13)^6$  = .....