

ใบงานที่ 2 เรื่อง การคูณและการหารเลขยกกำลัง

1. หาผลคูณของเลขยกกำลังต่อไปนี้

1) $2^2 \times 2^2$

2) $m^{10} \times m^2 \times m^3$

3) $7^5 \times 7^5 \times 49$

4) $(-7)^5(-7)^{12}$

5) $(-3)^4 \times (-3)^7 \times (-3)^2$

6) $a^2 \times b^3 \times a^4 \times b^5$

5) $\left(\frac{-2}{3}\right)^3 \left(\frac{-2}{3}\right)^4$

6) $a^{2m+2} \times a^{m+3}$

1) $(ac)^2 + (a^2 - b^3)^2$

7) $\frac{7^8}{7^3}$

8) $\frac{2^3 \times 2^4}{2^5}$

9) $\frac{(-4)^3}{(-4)^5}$

10) $\frac{27m^2n^3}{18m^4n^5}$

11) $(27)^3 \times \left(\frac{-1}{9}\right)^4$

12) เขียนเป็นจำนวนจำนวนเต็ม
บวก $m^{-3}n^{-4}$
