

## 2.2 Integer Exponents

Multiply.

1)  $(2x^2y^3)^4$

2)  $(4x^4y)^3$

3)  $(-4x^3y)^3$

4)  $(2x^2y^3)(4x^4y)$

5)  $(-2x^2y^3)(4x^4y)$

6)  $(-5x^2y^3)(4x^4y)$

7)  $(2x^2y^3)^2(4x^4y)^2$

8)  $(-2x^2y^3)^3(4x^4y)^2$

9)  $(x^2y^3)^2(4x^4y)^2$

10)  $(7x^2y^3)(10xy)$

11)  $(-2x^2y^3)(4x^4y)^3$

12)  $(-12x^2y^3)^2(4x^4y)$

13)  $(2a^4b^3)(4a^6b)$

14)  $(2a^4b^3)(4a^6b)(ab)$

15)  $(2a^4b^3)(4a^6b)(4ab)$