

**7th Grade**  
**MULTIPLICATIONS AND EXPONENTS**  
**Pg. 207 (1-27)**

Simplify each expression.

1.  $4^2 \cdot 4$

2.  $a^2 \cdot a^5$

3.  $x^4 \cdot y \cdot x^5 \cdot y$

4.  $10^2 \cdot 10^5$

5.  $2^2 \cdot 2^5$

6.  $x^4 \cdot x^4$

7.  $m^{50} \cdot m^2$

8.  $(3)^2 \cdot (2)^3 \cdot 2 \cdot 3$

9.  $x \cdot y \cdot y \cdot x^5 \cdot y^3$

10.  $7b^3 \cdot 4b^4$

11.  $-9c^4 \cdot -2c^8$

12.  $5x^3 \cdot 2x^6$

13.  $4y^7 \cdot 6y^4$

14.  $-2a^2 \cdot -2a^2$

15.  $9b^2 \cdot -4b^2$

16.  $-7x^6 \cdot -5x^8$

17.  $-5d^5 \cdot 6d^2$

18.  $4b^4 \cdot 12b^7$

19.  $(10^3)^2$

20.  $(x^3)^4$

21.  $(m^6)^4$

22.  $(2^2)^3$

23.  $(3^2)^4$

24.  $(c^2)^8$

25.  $(x^5)^7$

26.  $(0^5)^8$

27.  $(g^8)^{12}$

Complex

**GOOD LUCK!!**