

**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. $(g^8)^{12}$                           |

**GOOD LUCK!!**