

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

**Simplify each expression.**

- |  |   |   |
|--|---|---|
| 1. $4^2 \cdot 4$ <input type="text"/>        | 2. $a^2 \cdot a^5$ <input type="text"/>                     | 3. $x^4 \cdot y \cdot x^5 \cdot y$ <input type="text"/>         |
| 4. $10^2 \cdot 10^5$ <input type="text"/>    | 5. $2^2 \cdot 2^5$ <input type="text"/>                     | 6. $x^4 \cdot x^4$ <input type="text"/>                         |
| 7. $m^{50} \cdot m^2$ <input type="text"/>   | 8. $(3)^2 \cdot (2)^3 \cdot 2 \cdot 3$ <input type="text"/> | 9. $x \cdot y \cdot y \cdot x^5 \cdot y^3$ <input type="text"/> |
| 10. $7b^3 \cdot 4b^4$ <input type="text"/>   | 11. $-9c^4 \cdot -2c^8$ <input type="text"/>                | 12. $5x^3 \cdot 2x^6$ <input type="text"/>                      |
| 13. $4y^7 \cdot 6y^4$ <input type="text"/>   | 14. $-2a^2 \cdot -2a^2$ <input type="text"/>                | 15. $9b^2 \cdot -4b^2$ <input type="text"/>                     |
| 16. $-7x^6 \cdot -5x^8$ <input type="text"/> | 17. $-5d^5 \cdot 6d^2$ <input type="text"/>                 | 18. $4b^4 \cdot 12b^7$ <input type="text"/>                     |
| 19. $(10^3)^2$ <input type="text"/>          | 20. $(x^3)^4$ <input type="text"/>                          | 21. $(m^6)^4$ <input type="text"/>                              |
| 22. $(2^2)^3$ <input type="text"/>           | 23. $(3^2)^4$ <input type="text"/>                          | 24. $(c^2)^8$ <input type="text"/>                              |
| 25. $(x^5)^7$ <input type="text"/>           | 26. $(0^5)^8$ <input type="text"/>                          | 27. $(g^8)^{12}$ <input type="text"/>                           |

**GOOD LUCK!!**