

Answer Key

Practice C

1. x^5 2. 3^5 3. y^{10} 4. z^{17} 5. 6^{11} 6. t^9
7. $16x^2$ 8. $25x^4$ 9. $8t^6$ 10. m^4n^{10}
11. $16w^{12}$ 12. $-27y^6$ 13. 2^8 14. 8^6
15. $4x^4y^6$ 16. $-3^5a^2b^{12}c^{29}$ 17. $\frac{1}{8}x^3$ 18. $\frac{1}{9}x^8$
19. $\frac{81}{16}x^{18}$ 20. $-432y^8$ 21. $(9x + 15)^{18}$
22. $64x^{40}$ 23. $-a^{19}b^{29}$ 24. $r^9s^{31}t^{20}$
25. $x^4y^7, 16$ 26. $-8x^3y^3, -64$ 27. $\frac{3}{2}x^2y^3, 6$
28. $5x^2y^7, 20$ 29. $144y^8, 144$
30. $-432x^3y^6, -3456$ 31. $\$262,144$ 32. 4^{15}
33. 2^{10} 34. 2^{40} 35. $\frac{1}{2^{40}}$