

# 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.  $\frac{1}{2^{40}}$