

# Answer Key

---

## Chapter 6

### Lesson 6.1

1. 64   2. 4096   3. 6561   4.  $\frac{8}{27}$    5. 25  
6. 3   7.  $32x^{10}$    8.  $\frac{1}{y^5}$    9.  $\frac{1}{9}$    10.  $\frac{1}{x^6y^{12}}$   
11.  $x^3y^7$    12.  $3.67 \times 10^9$    13.  $7 \times 10^7$