

# Answer Key

---

## Practice A

1. yes
2. yes
3. no
4. yes
5. no
6. yes
7. 16
8. 64
9. 64
10. 8
11. 4
12. 125
13.  $\frac{1}{16}$
14. -8
15. 81
16. 1
17. 27
18. -27
19. 3
20. no solution
21.  $\frac{4}{3}$
22. 10
23. 3
24. 2
25. 0.81 ft
26. 0.20 ft
27. 3.24 ft
28. 100 ft
29. 36 ft
30. 225 ft