

## *Answer Key*

---

### **Lesson 6.1**

#### **Practice Level B**

1. 3:4   2.  $\frac{4}{1}$    3.  $\frac{3}{7}$    4.  $\frac{5}{12}$    5. 6:5   6.  $\frac{7}{8}$

7.  $\frac{4 \text{ cm}}{12 \text{ cm}}, \frac{1}{3}$    8.  $\frac{6 \text{ in.}}{10 \text{ in.}}, \frac{3}{5}$    9.  $\frac{12 \text{ in.}}{18 \text{ in.}}, \frac{2}{3}$    10.  $\frac{1}{2}$

11.  $\frac{4}{1}$    12.  $\frac{1}{5}$    13.  $\frac{5}{7}$    14. 24 in., 4 in.

15. 35 cm, 15 cm   16.  $10^\circ, 70^\circ, 100^\circ$

17.  $50^\circ, 60^\circ, 70^\circ$    18.  $35^\circ, 70^\circ, 75^\circ$    19. 12

20. 32   21. 7   22. 9   23. 7   24. 3   25. 4

26.  $3\sqrt{3}$    27.  $7\sqrt{2}$    28.  $8\sqrt{2}$    29.  $2\sqrt{30}$

30.  $3\sqrt{13}$    31.  $\frac{5}{1}$    32.  $\frac{5}{6}$    33.  $\frac{1}{1}$    34.  $\pm 4\sqrt{3}$

35. 4   36.  $\pm 6$    37. 9   38. 3   39. 4   40. 2160 ft<sup>2</sup>

41. 179.6 in.   42. 750 ft