

Answer Key

6.6: Solving Radical Equations

1) $\{25\}$

2) $\left\{\frac{1}{2}\right\}$

3) $\left\{\frac{2}{5}\right\}$

4) $\left\{-\frac{141}{2}\right\}$

5) $\{\emptyset\}, \text{extraneous} : 4$

6) $\{2, 4\}$

7) $\{9\}, \text{extraneous} : 4$

8) $\{-9, -4\}$

9) $\{0\}$

10) $\{7\}$

11) $\{2\}$

12) $\{13\}$

13) 11.479 meters