

SM2 11.4 answers

1a. $x \approx 5.2$ m

1b. $y \approx 7.4$ m

2. $x \approx 769.3$ ft

3. $\theta \approx 38.0^\circ$

4. $x \approx 261.1$ ft

5a. $x \approx 30.3$ ft

5b. $\theta \approx 8.2^\circ$

6a. $\theta \approx 38.9^\circ$

6b. $x \approx 11.3$ ft

7. $x \approx 129.9$ ft

8. $\theta \approx 34.6^\circ$

9. $\theta \approx 10.9^\circ$

10. $x \approx 24.6$ ft