

Answers to 5.1 Review Radicals and Triangle Properties

1) 16

9) 120

17) 50°

25) 9.5 mi

3) $14\sqrt{2}$

11) $\frac{\sqrt{6}}{15}$

19) 60°

27) $\sqrt{6}$ in

5) $3\sqrt{42}$

13) $\frac{\sqrt{10}}{2}$

21) $\sqrt{5}$ in

7) 30

15) 35°

23) 3 in