

## Answers to WS 8-2 Pythagorean Theorem

- |                      |                     |                     |                     |
|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1) 18 km             | 2) 37 yd            | 3) 50 in            | 4) 40 mi            |
| 5) 21 km             | 6) 35 km            | 7) 24 m             | 8) 36 ft            |
| 9) $\sqrt{233}$ cm   | 10) $\sqrt{7}$ ft   | 11) $\sqrt{311}$ cm | 12) $2\sqrt{65}$ mi |
| 13) $2\sqrt{113}$ in | 14) $\sqrt{161}$ cm | 15) $2\sqrt{22}$ yd | 16) $\sqrt{35}$ km  |
| 17) $\sqrt{2}$ mi    | 18) $\sqrt{314}$ km | 19) 3 yd            | 20) $4\sqrt{15}$ m  |
| 21) Yes              | 22) No              | 23) No              | 24) No              |
| 25) Yes              | 26) No              | 27) No              | 28) No              |
| 29) Yes              | 30) No              | 31) Yes             | 32) Yes             |