

1. 7.7 ft
2. 28.2 cm
3. B
4. A
5. 61.4 cm
6.  $19 \text{ in}^2$
7. C
8. 9.49 cm
9.  $16^\circ$
10.  $22^\circ$  to  $27^\circ$
11. D
12. G
13. 154 m
14. A
15. 57 ft
16. C
17. 32.9 ft
18.  $60^\circ$
19. B
20. H