

1. E
2. B
3. A
4. D
5. D
6. B
7. C
8. A
9. D
10. D
11. C
12. C
13. B
14. 46 minutes
15. 68
16. 10
17. $10 + 3\pi$
18. 16
19. 2
20. $24 - 6\pi$
21. $\sqrt{75}$ or $5\sqrt{3}$
22. 133
23. $(17 - 12\sqrt{2})\pi$
24. 16