

1. C
2. B
3. C
4. B
5. D
6. D
7. D
8. E ($18\pi - 36$)
9. D
10. A
11. E (54π)
12. D
13. D
14. C
15. B
16. A
17. B
18. C
19. B
20. B
21. C
22. D
23. B
24. A
25. D
26. A
27. C
28. D
29. C
30. A