

1. C
2. C
3. B
4. A
5. E (I and IV only)
6. D
7. C
8. C
9. A
10. D
11. C
12. B
13. D
14. B
15. E (no solution)
16. C
17. B
18. B
19. C
20. D
21. C
22. A
23. B
24. D
25. B
26. B
27. D
28. B
29. C
30. B
31. B
32. B
33.  $18\pi$
34. 14