

1. C
2. A
3. A
4. C
5. D
6. B
7. E ($e^3 - 1$)
8. A
9. B
10. B
11. D
12. A
13. B
14. D
15. E ($\frac{32\pi}{3}$)
16. D
17. D
18. C
19. B
20. E (9)
21. A
22. B
23. D
24. C
25. A
26. A
27. C
28. A
29. C
30. C