

1. A
2. B
3. C
4. D
5. C
6. A
7. C
8. D
9. B
10. C
11. E ($\frac{277}{6}$)
12. A
13. B
14. D
15. A
16. C
17. C
18. D
19. B
20. C
21. E ($54\sqrt{3}$)
22. A
23. D
24. B
25. C
26. A
27. D
28. D
29. C
30. C