

1. C
2. A
3. C
4. A
5. D
6. A
7. E ( $18\pi - 18\sqrt{3}$ )
8. C
9. D
10. A
11. C
12. A
13. D
14. B
15. D
16. C
17. B
18. A
19. C
20. E ( $\sqrt{29}$ )
21. B
22. B
23. E ( $\frac{240}{29}$ )
24. D
25. A
26. B
27. B
28. A
29. B
30. A