

1. E
2. C
3. B
4. A
5. A
6. E
7. C
8. D
9. A
10. C
11. C
12. D
13. D
14. D
15. E
16. C
17. D
18. B
19. B
20. E
21. D
22. $\frac{1}{3}$
23. 32 or 2^5
24. 676
25. $16 - 4\pi$
26. $\frac{50\sqrt{3}}{3}$
27. 100
28. 9