

1. D
2. D
3. C
4. A
5. D
6. A
7. B
8. E $\left(\frac{15\sqrt{13}}{13}\right)$
9. D
10. E $\left(\frac{-9}{2}\right)$
11. D
12. B
13. B
14. D
15. D
16. C
17. A
18. D
19. C
20. B
21. A
22. B
23. A
24. B
25. E (1088640)
26. A
27. C
28. E (2432)
29. C
30. A