

1. A
2. C
3. E (1609)
4. B
5. A
6. C
7. D
8. A
9. B
10. C
11. E (-160)
12. D
13. B
14. A
15. E $(-\infty, -4) \cup (2, \infty)$
16. D
17. C
18. A
19. C
20. E (4)
21. B
22. E $(2\sqrt{7})$
23. D
24. C
25. C
26. A
27. A
28. B
29. D
30. E (2112)