

1. B
2. E (45360)
3. C
4. A
5. D
6. B
7. A
8. E ($x \leq -25$)
9. A
10. D
11. A
12. A
13. D
14. D
15. C
16. E ($\sqrt{193}$)
17. B
18. E (72)
19. C
20. A
21. D
22. D
23. C
24. C
25. A
26. E (5184)
27. E (12 seconds)
28. B
29. D
30. D