

Answer Key

Practice A

1. yes 2. no 3. no 4. no 5. yes 6. no
7. no 8. yes 9. no 10. yes 11. no
12. yes 13. -1 14. -5 15. -2 16. 7
17. $\frac{4}{3}$ 18. $\frac{7}{4}$ 19. $\log_2 9$ 20. $\log_3 10$ 21. $\ln 5$
22. $\frac{\ln 6}{2}$ 23. $\log_2 7$ 24. $\frac{\log_5 10}{3}$ 25. 7 26. 7
27. 3 28. -6 29. $\frac{3}{4}$ 30. $-\frac{3}{2}$ 31. 32
32. 6562 33. 499,998.5 34. $\frac{e^2 + 3}{5}$ 35. 0
36. 25 37. 3.2 years 38. 13.5 years
39. 23.1 years