

Answer Key

Practice A

1. D 2. C 3. E 4. F 5. A 6. B 7. G
8. $(x + 1)(x^2 - x + 1)$
9. $(x + 3)(x^2 - 3x + 9)$
10. $(x + 5)(x^2 - 5x + 25)$
11. $(x - 1)(x^2 + x + 1)$
12. $(x - 2)(x^2 + 2x + 4)$
13. $(x - 4)(x^2 + 4x + 16)$ 14. $(x + 3)(x^2 + 2)$
15. $(x - 1)(x^2 + 4)$ 16. $(x + 5)(x^2 + 1)$
17. $(x - 6)(x^2 + 1)$ 18. $(x + 4)(x^2 + 3)$
19. $(x - 5)(x^2 + 2)$ 20. $-2, 0$ 21. $0, 3$
22. $-4, 1$ 23. $-3, -2$ 24. $-7, 7$
25. $-10, 10$ 26. $-2, -1, 1$ 27. $-2, 1, 2$
28. $-3, -1, 3$ 29. C 30. A 31. B