

Answer Key

Practice C

1. A 2. $(2x - 5)(3x + 1)$ 3. B
4. $(2x - 7)(x + 3)$ 5. not factorable
6. $(3x + 1)^2$ 7. $(3x + 5)(x + 2)$
8. $(2x + 3)(x - 2)$ 9. not factorable
10. $(7x + 8)(2x - 5)$ 11. not factorable
12. $6(x - 3)^2$ 13. $-\frac{1}{2}, -3$ 14. $-5, \frac{1}{3}$
15. $\frac{1}{3}, -4$ 16. $-\frac{1}{2}, -\frac{5}{3}$ 17. $-\frac{1}{3}, -2$
18. $-\frac{1}{3}, \frac{3}{4}$ 19. $-\frac{1}{2}, -1$ 20. $-\frac{1}{6}, -\frac{5}{2}$
21. $-\frac{3}{7}, -2$ 22. $\frac{3}{2}, -\frac{3}{2}$ 23. 0, -6
24. $2 + \sqrt{3}, 2 - \sqrt{3}$ 25. 3, 7 26. -3
27. $-\frac{1}{3}, \frac{1}{4}$ 28. $\frac{-3 + \sqrt{33}}{4}, \frac{-3 - \sqrt{33}}{4}$
29. 4, -4 30. $-\frac{5}{6}, \frac{7}{3}$ 31. 3 sec 32. 2.5 sec