

# 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