

Answer Key

Practice B

1. $(x + 7)(x - 3)$ 2. cannot be factored
3. $(x + 3)(x + 5)$ 4. $(x + 7)(x + 2)$
5. $(x - 7)(x - 4)$ 6. $(x - 6)(x - 4)$
7. cannot be factored 8. $(2x + 1)(x - 3)$
9. $(3x + 2)(x - 1)$ 10. $(3x + 1)(x + 2)$
11. $(2x + 3)(x + 1)$ 12. $(2x - 1)(5x + 1)$
13. $(6x - 1)(x - 2)$ 14. $(5x - 3)(3x - 1)$
15. cannot be factored 16. $(x + 8)(x + 8)$
17. $(x - 3)(x - 3)$ 18. $(x - 7)(x + 7)$
19. $(2x + 1)(2x + 1)$ 20. $(3x - 2)(3x - 2)$
21. $(3x - 1)(3x + 1)$ 22. cannot be factored
23. cannot be factored 24. $(2x + 5)(3x + 1)$
25. $2(x - 5)(x + 3)$ 26. $-(x - 3)(x - 7)$
27. $-3(x + 4)(x + 1)$ 28. $2(2x + 1)(x + 3)$
29. $3(2x - 1)(x - 5)$ 30. $-2(2x + 3)(x - 4)$
31. $3(2x - 1)(2x + 1)$
32. $-2(2x - 3)(2x - 3)$
33. $5(3x + 1)(3x + 1)$ 34. $-6, 5$
35. $-9, -1$ 36. $4, 8$ 37. $-4, \frac{1}{2}$ 38. $-3, \frac{1}{3}$
39. $-1, \frac{2}{5}$ 40. $1, \frac{5}{3}$ 41. $-\frac{2}{5}$ 42. $\frac{1}{7}$ 43. $-\frac{4}{5}, \frac{4}{5}$
44. $-3, \frac{7}{2}$ 45. $-\frac{5}{2}, \frac{1}{3}$ 46. $\frac{1}{2}$ ft 47. \$2.65