

Answer Key

Chapter 5

Lesson 5.2

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. \$1.50