

Answer Key

Practice C

1. $(x + 2)(x + 3)$
2. $(x + 2)(x + 4)$
3. $(x - 1)(x - 3)$
4. $(x - 5)(x - 6)$
5. $(x - 4)(x + 2)$
6. $(x - 4)(x + 3)$
7. $(x + 7)(x - 4)$
8. $(x + 7)(x - 2)$
9. $(x + 3)(x + 5)$
10. $(x - 10)(x - 10)$
11. $(x + 9)(x + 8)$
12. $(x - 16)(x + 4)$
13. 4, 9
14. 10, -7
15. -9, 5
16. -4, -7
17. 4, 11
18. -6, 3
19. 9, -7
20. 7, -2
21. 10, 1
22. 4, -3
23. 1, 3
24. -7, 2
25. 6, -2
26. -2, -4
27. -10, 8
28. $(x - 4)(x - 8)$
29. $(x - 16)(x + 3)$
30. $(x - 10)(x + 9)$
31. $(x - 12)(x + 7)$
32. $(x - 6)(x - 11)$
33. no
34. $(x - 12)(x - 5) = 0$
35. $(x + 18)(x - 20) = 0$
36. $(x - 25)x = 0$
37. $5 + \frac{1}{4}t$; \$5.00, \$5.25, \$5.50, \$5.75, \$6.00
38. $(x + 12)(x + 6)$
39. -5, -13
40. 1 ft by 7 ft