

Answer Key

Practice B

1. D 2. E 3. B 4. F 5. A 6. C
7. $(x + 3)(x - 2)$ 8. $(x - 3)(x - 5)$
9. $(x + 3)(x + 5)$ 10. $(x - 1)(x - 4)$
11. $(x - 7)(x + 6)$ 12. $(x + 8)(x - 2)$
13. $(x - 8)(x - 8)$ 14. $(x + 4)(x + 9)$
15. $(x - 12)(x - 3)$ 16. -8, 5 17. 9, 7
18. 4, 7 19. 7, -1 20. 3 21. -3, -5
22. -3, 2 23. -12, 1 24. 7, -4 25. -7, 1
26. -8, 1 27. 6, -2 28. $(x + 5)(x + 12)$
29. no 30. $(x - 9)(x + 4)$
31. $(x + 3)(x + 10)$ 32. $(x + 5)(x + 6)$
33. no 34. $t + 8$; 8, 9, 10, 11, 12, 13
35. $x - 10$ 36. 14 ft