

## SECTION 4.2

1. (6, 1)    3. (1, 1)    5. (2, 1)    7. (-2, 1)    9. The equations are dependent. The solutions are  $(x, 3x - 4)$ .
11.  $\left(-\frac{1}{2}, 2\right)$     13. No solution    15. (-1, -2)    17. (-5, 4)    19. (2, 5)    21.  $\left(\frac{1}{2}, \frac{3}{4}\right)$     23. (0, 0)    25. (-1, 3)
27.  $\left(\frac{2}{3}, -\frac{2}{3}\right)$     29. (-2, 3)    31. (2, -1)    33. (10, -5)    35.  $\left(-\frac{1}{2}, \frac{2}{3}\right)$     37.  $\left(\frac{5}{3}, \frac{1}{3}\right)$     39. No solution
41. (1, -1)    43. (2, 1, 3)    45. (1, -1, 2)    47. (1, 2, 4)    49. (2, -1, -2)    51. (-2, -1, 3)    53. No solution
55. (1, 4, 1)    57. (1, 3, 2)    59. (1, -1, 3)    61. (0, 2, 0)    63. (1, 5, 2)    65. (-2, 1, 1)    67. Answers will vary.
69. (1, -1)    71. (1, -1)    73.  $y = \frac{2x}{1 - 3x}, y = \frac{-3x}{x + 2}$