

Section 6.2

1. $(x-10)(x+2)$ 3. $(x+9)(x-4)$ 5. Prime 7. $(x+6)(x+8)$ 9. $(x+15)(x-2)$
11. Prime 13. $(x-20)(x+3)$ 15. $(x+12)(x-1)$ 17. $(x+7)^2$ 19. $(x+7)(x+13)$ 21.
 $(x-12)^2$ 23. $(x-5)(x-8)$ 25. $(x+6)(x+12)$ 27. $(x-15)(x+2)$ 29. $(x-4)(x-5)$ 31.
 $(x-6)(x-10)$ 33. $(x+15)(x-5)$ 35. $(x-6)(x-7)$ 37. $5(x^2+6x-11)$
39. $21(x+2)(x+5)$ 41. $-3(x-8)^2$ 43. $x(x+4)^2$ 45. $-3x^3(x+10)(x-8)$
47. $10x^6(x+11)(x-9)$ 49. $7x^{10}(x-7)(x+5)$ 51. 53. $100x^8(x-3)(x-7)$
55. $(x+7y)(x-6y)$ 57. $(xy-3)(xy-4)$ 59. Prime 61. $(x-13y)(x+3y)$
63. $5x^3(x+3y)(x+7y)$ 65. $(x-3y)(x-20y)$ 67. $\{1, 6\}$ 69. $\{-4, -5\}$ 71. $\{-9, 12\}$
73. $(x+9)(x^3+5)$ 75. Prime 77. $(x+2)(x+20)$ 79. $(x+20)^2$ 81. $4(x+6)(x-4)$
83. $x^3(x-15)$ 85. $(x-7)(x-9)$ 87. Prime 89. $(x-25)(x+4)$