

Answer Key

- | | | | |
|---------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| 1. 5 | 6. -15 | 11. -4 | 16. -8 |
| 2. 2 | 7. 1 | 12. 1 | 17. 1 |
| 3. -5 | 8. -3 | 13. -5 | 18. -1 |
| 4. 4 | 9. 5 | 14. 4 | 19. -3 |
| 5. -2 | 10. 3 | 15. 3 | 20. 4 |
| 21. 3×10^8 | 26. 8×10^{13} | 31. 7.5×10^{-5} | 36. 2×10^1 |
| 22. 4×10^7 | 27. 9×10^{15} | 32. 1×10^{-1} | 37. 2.25×10^1 |
| 23. 5×10^{13} | 28. 1.0×10^{12} | 33. 1.25×10^{-5} | 38. 2.5×10^7 |
| 24. 6×10^7 | 29. 1.1×10^8 | 34. 1.5×10^3 | 39. 2.75×10^{-3} |
| 25. 7×10^{15} | 30. 1.2×10^8 | 35. 1.75×10^{-3} | 40. 3×10^{-1} |
| 41. 1.3×10^{12} | 46. 1.8×10^{12} | 51. 3.25×10^{-3} | 56. 4.5×10^7 |
| 42. 1.4×10^{12} | 47. 1.9×10^{10} | 52. 3.5×10^{-1} | 57. 4.75×10^{-5} |
| 43. 1.5×10^9 | 48. 6×10^{12} | 53. 3.75×10^4 | 58. 3.75×10^{-7} |
| 44. 1.6×10^{16} | 49. 8×10^9 | 54. 4×10^{-1} | 59. 5×10^2 |
| 45. 1.7×10^{18} | 50. 9.6×10^{11} | 55. 4.25×10^{-1} | 60. 6×10^{-2} |
| 61. $x^2 - 4x - 21$ | 66. $x^2 - 2x - 35$ | 71. $x^2 - 13x + 40$ | 76. $x^2 - 7x - 8$ |
| 62. $x^2 - 6x - 7$ | 67. $3x^2 - 10x - 8$ | 72. $x^2 - 11x + 24$ | 77. $3x^2 + 16x + 16$ |
| 63. $x^2 - 11x + 28$ | 68. $6x^2 + 7x + 2$ | 73. $x^2 - 5x - 24$ | 78. $9x^2 - 9x - 10$ |
| 64. $x^2 - 12x + 35$ | 69. $9x^2 - 9x + 2$ | 74. $x^2 - 10x + 16$ | 79. $6x^2 + 17x + 5$ |
| 65. $x^2 - 5x - 14$ | 70. $18x^2 + 51x + 8$ | 75. $x^2 - 6x - 16$ | 80. $12x^2 + 19x + 4$ |
| 81. \$1250 | 86. 1:3 | 91. 4 min 48 sec | 97. $\frac{3}{2}$ hr (A) 2 hr (B) |
| 82. 30% | 87. $\frac{4}{3x^2}$ | 92. 800 cm ² (area) | 98. 6 mi |
| 83. 4 (hr) | 88. 6. | 93. \$540 | 99. 1 |
| 84. 2 (hr) | 89. $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$ | 94. 120 children | 100. 48 |
| 85. $26\frac{2}{3}$ (mph) | 90. $\frac{5}{6}$ | 95. 360 ft ² (area) | |
| | | 96. 3: 4 | |