

Answers Key

Quantitative Review

1. $\frac{3x}{2x^2 + 1}$ 2. $\frac{2x}{x^2 + 1}$
3. $\frac{2x^2 + 1}{2x^2 + 1} \cdot \frac{2x}{2x^2 + 1}$ 4. $\frac{2x}{2x^2 + 1}$
5. $\frac{2x}{2x^2 + 1}$ 6. $\frac{2x}{2x^2 + 1}$
7. Commutative property of addition
8. Associative property of addition
9. Identity property of addition
10. Inverse property of addition
11. Distributive property
12. Inverse property of multiplication 13. 12^2
14. 14^2 15. 16^2 16. 18^2 17. 20^2 18. 22^2
19. 24^2 20. 26^2 21. 28^2 22. 30^2 23. 32^2
24. 34^2 25. 36^2 26. 38^2 27. 40^2 28. 42^2
29. 44^2 30. 46^2 31. 48^2 32. 50^2 33. 52^2
34. 54^2 35. 56^2 36. 58^2 37. 60^2 38. 62^2
39. 64^2 40. 66^2 41. 68^2 42. 70^2 43. 72^2
44. 74^2 45. 76^2 46. 78^2 47. 80^2 48. 82^2
49. 84^2 50. 86^2 51. 88^2 52. 90^2 53. 92^2
54. 94^2 55. 96^2 56. 98^2 57. 100^2
58. $a + 4$ 59. $a + 4$
60. $a + 2$ 61. $a + 2$
62. $a + 2$ 63. $a + 4.5$

64. $a + 4$ 65. $a + 4 + 2$
66. $-2a + a + 4a$ 67. $a + 4$
68. $-2a + a + 4a$ 69. $a + 4$
70. $3a + 4$ 71. $\frac{1}{2}(a + 2)$ 72. $4a + 2$
73. $3a + 4$ 74. $3a + 4$ 75. $a + 4$
76. $-2a + a + 4$ 77. $a + 2$ 78. $a + 4$
79. $a + 4$ 80. $a + 2$ 81. $a + 4$
82. $a + 4$ 83. $a + 2$ 84. $a + 4$
85. $a + 4$ 86. $a + 4$
87. $a + 4$ 88. $a + 4$
89. $a + 4$ 90. $a + 4$
91. $a + 4$ 92. $a + 4$
93. $a + 4$ 94. $a + 4$
95. $a + 4$ 96. $a + 4$
97. $a + 4$ 98. $a + 4$
99. $a + 4$ 100. $a + 4$
101. $a + 4$ 102. $a + 4$
103. $a + 4$ 104. $a + 4$
105. $a + 4$ 106. $a + 4$
107. $a + 4$ 108. $a + 4$
109. $a + 4$ 110. $a + 4$
111. $a + 4$ 112. $a + 4$
113. $a + 4$ 114. $a + 4$
115. $a + 4$ 116. $a + 4$
117. $a + 4$ 118. $a + 4$
119. $a + 4$ 120. $a + 4$
121. $a + 4$ 122. $a + 4$
123. $a + 4$ 124. $a + 4$