

Answer Keys

Quantitative Review

1.

$$\frac{3x^2 - 4x + 2}{x^2 + 3x + 5}$$

2.

$$\frac{2x^3 + 3x^2 - 4x + 1}{x^3 + 2x^2 + x - 1}$$

3.

$$\frac{5x^4 + 3x^3 - 2x^2 + x - 1}{x^4 + 2x^3 + x^2 + 1}$$

4.

$$\frac{2x^2 + 3x - 4}{x^2 + 3x + 5}$$

5.

$$\frac{2x^3 + 3x^2 - 4x + 1}{x^3 + 2x^2 + x - 1}$$

6.

$$\frac{5x^4 + 3x^3 - 2x^2 + x - 1}{x^4 + 2x^3 + x^2 + 1}$$

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, 100, 10²

13. 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10², 10² = 10², 10² = 10², 100 = 10²

14. 100 = 10², 100 = 10², 10² = 10², 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10²

15. 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10²

16. 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10²

17. 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10²

18. 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10²

19. 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10²

20. 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10²

21. 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10²

22. 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10²

23. 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10²

24. 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10²

25. 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10²

26. 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10²

27. 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10²

28. 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10²

29. 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10², 100 = 10²

30. $x + 2$

$$\frac{2x^2 + 3x - 4}{x^2 + 3x + 5}$$

31. $x + 3$

$$\frac{2x^2 + 3x - 4}{x^2 + 3x + 5}$$

32. $x + 2$

$$\frac{2x^2 + 3x - 4}{x^2 + 3x + 5}$$

33. $x + 3$

$$\frac{2x^2 + 3x - 4}{x^2 + 3x + 5}$$

34. $x + 2$

$$\frac{2x^2 + 3x - 4}{x^2 + 3x + 5}$$

35. $x + 2$

$$\frac{2x^2 + 3x - 4}{x^2 + 3x + 5}$$

36. $-2x^2 + 3x + 4$

$$\frac{2x^2 + 3x - 4}{x^2 + 3x + 5}$$

37. $-2x^2 + 3x + 4$

$$\frac{2x^2 + 3x - 4}{x^2 + 3x + 5}$$

38. $3x^2 + 3$ 39. $\frac{2}{x^2} + x + 2$ 40. $2x^2 + 2$

41. $2x^2 + 3$ 42. $2x^2 + 3$ 43. $2x^2 + 3$ 44. $2x^2 + 3$

45. $-2x^2 + 3x + 4$ 46. $x + 2$ 47. $x + 2$

48. $x + 2$ 49. $x + 2$ 50. $x + 2$ 51. $x + 2$

52. $x + 2$ 53. $x + 2$ 54. $x + 2$ 55. $x + 2$

56. $x + 2$ 57. $x + 2$ 58. $x + 2$ 59. $x + 2$

60. $x + 2$ 61. $x + 2$ 62. $x + 2$ 63. $x + 2$

64. $x + 2$ 65. $x + 2$ 66. $x + 2$ 67. $x + 2$

68. $x + 2$ 69. $x + 2$ 70. $x + 2$ 71. $x + 2$

72. $x + 2$ 73. $x + 2$ 74. $x + 2$ 75. $x + 2$

76. $x + 2$ 77. $x + 2$ 78. $x + 2$ 79. $x + 2$

80. $x + 2$ 81. $x + 2$ 82. $x + 2$ 83. $x + 2$

84. $x + 2$ 85. $x + 2$ 86. $x + 2$ 87. $x + 2$

88. $x + 2$ 89. $x + 2$ 90. $x + 2$ 91. $x + 2$

92. $x + 2$ 93. $x + 2$ 94. $x + 2$ 95. $x + 2$

96. $x + 2$ 97. $x + 2$ 98. $x + 2$ 99. $x + 2$

100. $x + 2$ 101. $x + 2$ 102. $x + 2$ 103. $x + 2$

104. $x + 2$ 105. $x + 2$ 106. $x + 2$ 107. $x + 2$

108. $x + 2$ 109. $x + 2$ 110. $x + 2$ 111. $x + 2$

112. $x + 2$ 113. $x + 2$ 114. $x + 2$ 115. $x + 2$

116. $x + 2$ 117. $x + 2$ 118. $x + 2$ 119. $x + 2$

120. $x + 2$ 121. $x + 2$ 122. $x + 2$ 123. $x + 2$

124. $x + 2$ 125. $x + 2$ 126. $x + 2$ 127. $x + 2$

128. $x + 2$ 129. $x + 2$ 130. $x + 2$ 131. $x + 2$

132. $x + 2$ 133. $x + 2$ 134. $x + 2$ 135. $x + 2$

136. $x + 2$ 137. $x + 2$ 138. $x + 2$ 139. $x + 2$

140. $x + 2$ 141. $x + 2$ 142. $x + 2$ 143. $x + 2$

144. $x + 2$ 145. $x + 2$ 146. $x + 2$ 147. $x + 2$

148. $x + 2$ 149. $x + 2$ 150. $x + 2$ 151. $x + 2$

152. $x + 2$ 153. $x + 2$ 154. $x + 2$ 155. $x + 2$

156. $x + 2$ 157. $x + 2$ 158. $x + 2$ 159. $x + 2$

160. $x + 2$ 161. $x + 2$ 162. $x + 2$ 163. $x + 2$

164. $x + 2$ 165. $x + 2$ 166. $x + 2$ 167. $x + 2$

168. $x + 2$ 169. $x + 2$ 170. $x + 2$ 171. $x + 2$

172. $x + 2$ 173. $x + 2$ 174. $x + 2$ 175. $x + 2$