

Answer Keys

Quantitative Review

8.

$$\frac{2\sqrt{5}(2\sqrt{5} + 3\sqrt{5})}{2\sqrt{5} + 3\sqrt{5}}$$

9.

$$\frac{\sqrt{2} + \sqrt{2} + \sqrt{2} + \sqrt{2}}{\sqrt{2} + \sqrt{2} + \sqrt{2} + \sqrt{2}}$$

10.

$$\frac{\sqrt{5} + \sqrt{5} + \sqrt{5}}{\sqrt{5} + \sqrt{5} + \sqrt{5}}$$

11.

$$\frac{2\sqrt{3} + \sqrt{3}}{2\sqrt{3} + \sqrt{3} + \sqrt{3} + \sqrt{3}}$$

12.

$$\frac{\sqrt{2} + \sqrt{2} + \sqrt{2} + \sqrt{2}}{\sqrt{2} + \sqrt{2} + \sqrt{2} + \sqrt{2}}$$

13.

$$\frac{\sqrt{5} + \sqrt{5} + \sqrt{5}}{\sqrt{5} + \sqrt{5} + \sqrt{5}}$$

14. Commutative property of addition

15. Associative property of addition

16. Identity property of addition

17. Inverse property of addition

18. Distributive property

19. Inverse property of multiplication; 100, 10²

20. 150, 100, 75, 50, 25, 15, 10, 5, 2.5, 1.5, 1, 0.5

21. 120, 80, 60, 40, 20, 10, 5, 2.5, 1.5, 1, 0.5

22. 100, 75, 50, 25, 15, 10, 5, 2.5, 1.5, 1, 0.5

23. $\frac{1}{100}$, $\frac{1}{1000}$, $\frac{1}{10000}$, $\frac{1}{100000}$, $\frac{1}{1000000}$

24. $\frac{1}{100}$, $\frac{1}{1000}$, $\frac{1}{10000}$, $\frac{1}{100000}$, $\frac{1}{1000000}$

25. 10^{-1} , 10^{-2} , 10^{-3} , 10^{-4} , 10^{-5} , 10^{-6} , 10^{-7}

26. 10^{-1} , 10^{-2} , 10^{-3} , 10^{-4} , 10^{-5} , 10^{-6} , 10^{-7}

27. $\frac{1}{100}$, $\frac{1}{1000}$, $\frac{1}{10000}$, $\frac{1}{100000}$, $\frac{1}{1000000}$

28. $\frac{1}{100}$, $\frac{1}{1000}$, $\frac{1}{10000}$, $\frac{1}{100000}$, $\frac{1}{1000000}$

29. $\frac{1}{100}$, $\frac{1}{1000}$, $\frac{1}{10000}$, $\frac{1}{100000}$, $\frac{1}{1000000}$

30. 10^{-1} , 10^{-2} , 10^{-3} , 10^{-4} , 10^{-5} , 10^{-6} , 10^{-7}

31. 10^{-1} , 10^{-2} , 10^{-3} , 10^{-4} , 10^{-5} , 10^{-6} , 10^{-7}

32. 10^{-1} , 10^{-2} , 10^{-3} , 10^{-4} , 10^{-5} , 10^{-6} , 10^{-7}

33. 10^{-1} , 10^{-2} , 10^{-3} , 10^{-4} , 10^{-5} , 10^{-6} , 10^{-7}

34. 10^{-1} , 10^{-2} , 10^{-3} , 10^{-4} , 10^{-5} , 10^{-6} , 10^{-7}

35. 10^{-1} , 10^{-2} , 10^{-3} , 10^{-4} , 10^{-5} , 10^{-6} , 10^{-7}

36. 10^{-1} , 10^{-2} , 10^{-3} , 10^{-4} , 10^{-5} , 10^{-6} , 10^{-7}

37. 10^{-1} , 10^{-2} , 10^{-3} , 10^{-4} , 10^{-5} , 10^{-6} , 10^{-7}

38. 10^{-1} , 10^{-2} , 10^{-3} , 10^{-4} , 10^{-5} , 10^{-6} , 10^{-7}

39. 10^{-1}

$$\frac{10^{-1} + 10^{-1} + 10^{-1}}{10^{-1} + 10^{-1} + 10^{-1}}$$

40. 10^{-1}

$$\frac{10^{-1} + 10^{-1} + 10^{-1}}{10^{-1} + 10^{-1} + 10^{-1}}$$

41. 10^{-1} , 10^{-2} , 10^{-3} , 10^{-4} , 10^{-5} , 10^{-6}

42. 10^{-1} , 10^{-2} , 10^{-3} , 10^{-4} , 10^{-5} , 10^{-6}

43. 10^{-1} , 10^{-2} , 10^{-3} , 10^{-4} , 10^{-5} , 10^{-6}

44. 10^{-1} , 10^{-2} , 10^{-3} , 10^{-4} , 10^{-5} , 10^{-6}

45. 10^{-1} , 10^{-2} , 10^{-3} , 10^{-4} , 10^{-5} , 10^{-6}

46. 10^{-1} , 10^{-2} , 10^{-3} , 10^{-4} , 10^{-5} , 10^{-6}

47. 10^{-1} , 10^{-2} , 10^{-3} , 10^{-4} , 10^{-5} , 10^{-6}

48. 10^{-1} , 10^{-2} , 10^{-3} , 10^{-4} , 10^{-5} , 10^{-6}

49. 10^{-1} , 10^{-2} , 10^{-3} , 10^{-4} , 10^{-5} , 10^{-6}

50. 10^{-1} , 10^{-2} , 10^{-3} , 10^{-4} , 10^{-5} , 10^{-6}

51. 0.0001, 0.001, 0.01, 0.1, 1, 10