Work∫heet

Expand & simplify.

1. $(x + 11)(x + 8)$

2. $(x + 13)(x + 3)$

3. $(x + 13)^2$

4. $(x + 12)^2$

5. $(x + 11)(x + 5)$

6. $(x + 11)(x + 10)$

7. $(x + 8)^2$

8. $(x + 10)(x + 8)$

9. $(x + 9)(x + 3)$

10. $(x + 8)(x + 3)$

11. $(x + 13)(x + 10)$

12. $(x + 6)(x + 4)$

13. $(x + 9)(x + 6)$

14. $(x + 5)^2$

15. $(x + 10)(x + 3)$

16. $(x + 12)(x + 10)$

17. $(x + 5)(x + 2)$

18. $(x + 12)(x + 8)$

19. $(x + 10)(x + 8)$

20. $(x + 12)(x + 8)$

21. $(x + 5)^2$

22. $(x + 13)(x + 7)$

23. $(x + 12)(x + 2)$

24. $(x + 10)(x + 4)$

25. $(x + 12)(x + 9)$

26. $(x + 9)(x + 4)$

27. $(x + 13)^2$

28. $(x + 8)(x + 2)$

29. $(x + 9)(x + 8)$

30. $(x + 7)(x + 4)$

31. $(x + 5)(x + 4)$

32. $(x + 7)(x + 2)$

33. $(x + 12)(x + 7)$

34. $(x + 10)(x + 9)$

35. $(x + 10)(x + 8)$

36. $(x + 7)(x + 2)$

37. $(x + 11)(x + 2)$

38. $(x + 12)(x + 7)$

39. $(x + 13)(x + 10)$

40. $(x + 13)(x + 7)$

41. $(x + 12)(x + 10)$

42. $(x + 10)(x + 5)$

43. $(x + 9)(x + 2)$

44. $(x + 10)(x + 5)$

45. $(x + 13)(x + 4)$

46. $(x + 9)(x + 6)$

47. $(x + 13)(x + 7)$

48. $(x + 3)(x + 2)$

— Ans∫wers —

1. $x^2 + 19x + 88$

2. $x^2 + 16x + 39$

3. $x^2 + 26x + 169$

4. $x^2 + 24x + 144$

5. $x^2 + 16x + 55$

6. $x^2 + 21x + 110$

7. $x^2 + 16x + 64$

8. $x^2 + 18x + 80$

9. $x^2 + 12x + 27$

10. $x^2 + 11x + 24$

11. $x^2 + 23x + 130$

12. $x^2 + 10x + 24$

13. $x^2 + 15x + 54$

14. $x^2 + 10x + 25$

15. $x^2 + 13x + 30$

16. $x^2 + 22x + 120$

17. $x^2 + 7x + 10$

18. $x^2 + 20x + 96$

19. $x^2 + 18x + 80$

20. $x^2 + 20x + 96$

21. $x^2 + 10x + 25$

22. $x^2 + 20x + 91$

23. $x^2 + 14x + 24$

24. $x^2 + 14x + 40$

25. $x^2 + 21x + 108$

26. $x^2 + 13x + 36$

27. $x^2 + 26x + 169$

28. $x^2 + 10x + 16$

29. $x^2 + 17x + 72$

30. $x^2 + 11x + 28$

31. $x^2 + 9x + 20$

32. $x^2 + 9x + 14$

33. $x^2 + 19x + 84$

34. $x^2 + 19x + 90$

35. $x^2 + 18x + 80$

36. $x^2 + 9x + 14$

37. $x^2 + 13x + 22$

38. $x^2 + 19x + 84$

39. $x^2 + 23x + 130$

40. $x^2 + 20x + 91$

41. $x^2 + 22x + 120$

42. $x^2 + 15x + 50$

43. $x^2 + 11x + 18$

44. $x^2 + 15x + 50$

45. $x^2 + 17x + 52$

46. $x^2 + 15x + 54$

47. $x^2 + 20x + 91$

48. $x^2 + 5x + 6$