

Practice 9-6**Factoring Trinomials of the Type $ax^2 + bx + c$** **Factor each expression.**

1. $2x^2 + 3x + 1$

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

7. $7n^2 + 9n + 2$

10. $6x^2 - 7x - 10$

13. $5x^2 + 2x - 3$

16. $3x^2 + 8x + 5$

19. $5x^2 - 22x + 8$

22. $3x^2 - 2x - 8$

25. $4y^2 - 11y - 3$

28. $7y^2 + 19y + 10$

31. $2x^2 + 5x - 3$

34. $2x^2 - x - 21$

37. $6x^2 - 19x + 15$

40. $2x^2 - 5x - 12$

43. $12y^2 - 7y + 1$

46. $12x^2 + 19x + 5$

49. $15x^2 - 19x + 6$

52. $22x^2 + 51x - 10$

55. $8x^2 + 65x + 8$

58. $18x^2 - 27x + 4$

2. $2x^2 + 5x + 3$

5. $2y^2 - 9y - 5$

8. $3c^2 - 17c - 6$

11. $3x^2 - 10x + 8$

14. $3x^2 + 7x + 2$

17. $2x^2 + 9x + 4$

20. $4x^2 + 17x - 15$

23. $3y^2 + 7y - 6$

26. $2y^2 + 9y + 7$

29. $7x^2 - 30x + 8$

32. $2x^2 - 5x + 3$

35. $5x^2 - 11x + 2$

38. $2x^2 - x - 15$

41. $6x^2 - 7x - 5$

44. $6y^2 - 5y + 1$

47. $7y^2 + 47y - 14$

50. $8x^2 - 30x + 25$

53. $14x^2 - 41x + 15$

56. $20x^2 + 37x + 15$

59. $10x^2 + 3x - 4$

3. $2n^2 + n - 6$

6. $5x^2 - 2x - 7$

9. $3x^2 + 8x + 4$

12. $3y^2 - 16y - 12$

15. $7x^2 - 10x + 3$

18. $5x^2 - 7x + 2$

21. $5x^2 - 33x - 14$

24. $2x^2 + 13x - 24$

27. $5y^2 - 3y - 2$

30. $3x^2 + 17x + 10$

33. $3x^2 + 10x + 3$

36. $4x^2 + 4x - 15$

39. $3x^2 - 7x - 6$

42. $4x^2 + 7x + 3$

45. $6x^2 - 11x + 4$

48. $11x^2 - 54x - 5$

51. $14y^2 + 15y - 9$

54. $8y^2 + 17y + 9$

57. $24y^2 + 41y + 12$

60. $10y^2 - 29y + 10$