

Practice 9-6Factoring Trinomials of the Type $ax^2 + bx + c$

Factor each expression.

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

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

5. $7n^2 + 9n + 2$

7. $3y^2 - 16y - 12$

9. $7x^2 - 10x + 3$

11. $5x^2 - 7x + 2$

13. $5x^2 - 33x - 14$

15. $4y^2 - 11y - 3$

17. $7y^2 + 19y + 10$

19. $2x^2 + 5x - 3$

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

23. $2x^2 - 5x - 12$

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

4. $5x^2 - 2x - 7$

6. $3x^2 + 8x + 4$

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

10. $3x^2 + 8x + 5$

12. $5x^2 - 22x + 8$

14. $3x^2 - 2x - 8$

16. $5y^2 - 3y - 2$

18. $3x^2 + 17x + 10$

20. $3x^2 + 10x + 3$

22. $3x^2 - 7x - 6$

24. $4x^2 + 7x + 3$
