

Practice 5-4

Factoring Quadratic Expressions

Factor each expression completely.

1. $x^2 + 4x + 4$

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

3. $x^2 + 7x - 8$

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

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

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

7. $x^2 - 13x - 48$

8. $x^2 - 7x - 8$

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

10. $x^2 - 5x + 6$

11. $2x^2 - 5x - 3$

12. $5x^2 + 4x - 12$

13. $2x^2 - 5x - 7$

14. $2x^2 + 13x + 15$

15. $3x^2 - 7x - 6$

16. $3x^2 + 16x + 21$

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

18. $4x^2 + 12x + 9$

19. $4x^2 - 4x - 15$

20. $x^2 + 18x + 77$

21. $9x^2 + 30x + 16$

22. $8x^2 - 6x - 27$

23. $2x^2 - 10x - 28$

24. $20x^2 - 11x - 3$

25. $12x^2 + 4x - 5$

26. $4x^2 - 5x - 6$

27. $8x^2 + 22x - 21$

28. $3x^2 - 3x - 168$