

Factoring Quadratic Expressions (G)

Name: _____

Date: _____

Factor each expression.

1. $8x^2 - 46x + 63$

11. $5x^2 + 29x - 42$

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

12. $-x^2 + x + 30$

3. $-3x^2 - 14x + 24$

13. $-4x^2 - 3x + 27$

4. $-7x^2 + 40x + 12$

14. $-2x^2 - 9x - 7$

5. $4x^2 + 3x - 7$

15. $-5x^2 + 37x + 24$

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

16. $4x^2 - 3x - 27$

7. $6x^2 + 35x + 36$

17. $-5x^2 - 33x - 40$

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

18. $-7x^2 - 10x + 8$

9. $4x^2 - 16x + 15$

19. $-7x^2 - 38x + 24$

10. $5x^2 + 39x - 8$

20. $-4x^2 + 23x + 35$