

Factoring Quadratic Expressions (J)

Name: _____

Date: _____

Factor each expression.

1. $2x^2 + 2x - 40$

11. $4x^2 + 24x - 64$

2. $-2x^2 - 26x - 80$

12. $2x^2 - 98$

3. $4x^2 + 16x + 16$

13. $3x^2 - 36x + 108$

4. $3x^2 + 9x - 84$

14. $-4x^2 - 8x + 12$

5. $-5x^2 + 320$

15. $-4x^2 - 56x - 192$

6. $-2x^2 + 24x - 64$

16. $-5x^2 - 30x - 40$

7. $2x^2 - 8$

17. $2x^2 + 4x - 126$

8. $3x^2 + 15x - 72$

18. $5x^2 + 45x + 100$

9. $4x^2 + 28x + 40$

19. $4x^2 + 44x + 96$

10. $-3x^2 - 24x - 48$

20. $5x^2 + 55x + 140$