

Factoring Quadratic Expressions (J)

Name: _____

Date: _____

Factor each expression.

1. $5x^2 + 25x - 70$

11. $15x^2 - 110x + 120$

2. $-10x^2 - 125x - 315$

12. $-16x^2 - 116x + 252$

3. $-15x^2 + 70x - 75$

13. $-15x^2 + 100x - 160$

4. $8x^2 - 58x + 90$

14. $-8x^2 - 14x + 30$

5. $8x^2 - 16x - 42$

15. $-6x^2 - 62x - 112$

6. $8x^2 - 92x + 252$

16. $8x^2 + 48x + 70$

7. $12x^2 - 92x - 144$

17. $-5x^2 - 30x - 25$

8. $15x^2 + 115x + 70$

18. $-12x^2 + 3$

9. $2x^2 + 10x - 12$

19. $-3x^2 + 15x + 42$

10. $-6x^2 - 51x + 27$

20. $2x^2 - 28x + 90$