

Factoring Quadratic Expressions (J)

Name: _____

Date: _____

Factor each expression.

1. $-35x^2 - 10x + 25$

11. $-35x^2 + 238x + 336$

2. $10x^2 + 65x + 105$

12. $21x^2 - 57x + 30$

3. $14x^2 - 77x + 35$

13. $63x^2 + 273x + 280$

4. $56x^2 + 539x + 315$

14. $-14x^2 + 8x + 6$

5. $-72x^2 + 18x + 27$

15. $-6x^2 - 2x + 48$

6. $-32x^2 + 328x - 360$

16. $-8x^2 - 8x + 448$

7. $12x^2 - 69x + 84$

17. $42x^2 + 240x - 72$

8. $-72x^2 + 261x + 108$

18. $-6x^2 + 70x - 144$

9. $-54x^2 + 99x + 90$

19. $-6x^2 + 8x + 14$

10. $-10x^2 + 14x + 12$

20. $10x^2 + 5x - 105$