

Factoring Quadratic Expressions (F)

Name: _____

Date: _____

Factor each expression.

1. $-10x^2 + 45x + 90$

11. $-25x^2 - 115x + 210$

2. $-15x^2 - 20x + 35$

12. $-8x^2 + 24x + 14$

3. $12x^2 - 96x + 189$

13. $-12x^2 + 39x + 105$

4. $-20x^2 - 105x - 135$

14. $-20x^2 + 5x + 25$

5. $6x^2 - 3x - 30$

15. $-12x^2 + 24x + 135$

6. $15x^2 + 145x + 200$

16. $-6x^2 + 3x + 84$

7. $6x^2 - 45x + 75$

17. $12x^2 - 81x - 243$

8. $20x^2 + 112x + 128$

18. $-25x^2 + 165x + 70$

9. $-16x^2 + 324$

19. $6x^2 - 64x + 128$

10. $15x^2 - 10x - 40$

20. $20x^2 - 25x - 30$