

Factoring Quadratic Expressions (J)

Name: _____

Date: _____

Factor each expression.

1. $4x^2 - 30x + 54$

11. $-10x^2 - 35x - 30$

2. $-25x^2 + 130x + 120$

12. $6x^2 - 57x + 126$

3. $-10x^2 - 105x - 245$

13. $16x^2 + 68x + 72$

4. $4x^2 + 42x + 98$

14. $-12x^2 + 40x - 28$

5. $4x^2 - 54x + 162$

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

6. $-12x^2 - 104x + 36$

16. $8x^2 - 28x - 60$

7. $4x^2 + 4x - 224$

17. $-25x^2 - 115x - 60$

8. $10x^2 + 25x - 125$

18. $16x^2 + 108x - 28$

9. $-20x^2 - 152x - 84$

19. $4x^2 + 30x + 54$

10. $15x^2 + 96x + 105$

20. $-6x^2 - 56x - 98$