

Factoring Quadratic Expressions (D)

Name: _____

Date: _____

Factor each expression.

1. $180x^2 + 300x + 125$

11. $84x^2 + 58x - 10$

2. $-60x^2 + 80x - 25$

12. $32x^2 - 12x - 54$

3. $324x^2 - 36x - 224$

13. $40x^2 + 50x + 15$

4. $-108x^2 + 216x - 105$

14. $16x^2 - 4x - 72$

5. $48x^2 + 54x + 15$

15. $-32x^2 + 36x - 4$

6. $-135x^2 + 204x - 21$

16. $21x^2 + 120x - 36$

7. $36x^2 - 78x - 14$

17. $-72x^2 - 183x - 105$

8. $-135x^2 - 15x + 10$

18. $36x^2 + 232x + 96$

9. $-50x^2 + 215x - 140$

19. $-90x^2 - 165x - 25$

10. $-144x^2 - 6x + 3$

20. $270x^2 + 195x - 140$