

Factoring Quadratic Expressions (B)

Name: _____

Date: _____

Factor each expression.

1. $-4x^2 - 30x - 14$

11. $4x^2 + 22x - 42$

2. $-16x^2 - 116x - 180$

12. $4x^2 + 16x - 84$

3. $-4x^2 + 14x + 18$

13. $-8x^2 + 66x - 16$

4. $-9x^2 - 42x - 45$

14. $8x^2 + 12x - 36$

5. $8x^2 - 68x + 144$

15. $-9x^2 - 75x + 54$

6. $2x^2 - 2x - 84$

16. $6x^2 - 26x + 28$

7. $3x^2 - 27$

17. $-12x^2 + 12x + 45$

8. $9x^2 - 93x + 168$

18. $-5x^2 + 10x + 240$

9. $6x^2 - 45x + 75$

19. $-6x^2 + 45x - 84$

10. $10x^2 - 35x - 150$

20. $-9x^2 - 51x - 60$