

Name: _____

Date: _____

Algebra I

Directions: Factor and check.

1. $3x^2 + 4x + 1$

7. $4x^2 - 17x + 4$

13. $5x^2 - 17x + 6$

2. $2x^2 + 11x + 12$

8. $8x^2 - 13x - 6$

14. $2x^2 - 13x + 20$

3. $4x^2 - 7x - 2$

9. $4x^2 + 11x + 6$

15. $2x^2 + 19x - 33$

4. $6x^2 - 13x - 15$

10. $6x^2 - x - 5$

16. $3x^2 - 13x + 4$

5. $2x^2 + 17x + 21$

11. $2x^2 + 4x + 2$

17. $4x^2 - 4x + 1$

6. $5x^2 - 16x + 3$

12. $6x^2 + x - 1$

18. $6x^2 - 17x + 5$

19. $10x^2 + 19x - 5$

20. $4x^2 + 12x + 9$

21. $7x^2 + 20x - 3$

22. $6x^2 - 23x - 4$

23. $6x^2 + 5x - 6$

24. $5x^2 + 7x - 6$

25. $2x^2 - 5x - 12$

26. $12x^2 - 16x - 3$

27. $8x^2 + 18x - 5$

28. $8x^2 + 5x - 3$

29. $6x^2 - 13x - 28$

30. $25x^2 + 5x - 2$