

Name: _____

Date: _____

Factoring Trinomials $12 - a > 1$ and $c > 1$

Section I. Factoring trinomials

1. $2x^2 + 17x + 30$

2. $3x^2 + 28x + 32$

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

4. $4x^2 - 17x - 15$

5. $5x^2 + 23x - 10$

6. $3x^2 - 11x - 4$

7. $6x^2 - 37x + 35$

8. $2x^2 - 9x + 4$

9. $4x^2 + 27x - 7$

10. $5x^2 + 22x + 21$

11. $5x^2 - 37x - 24$

12. $6x^2 + 11x + 4$

13. $2x^2 + 23x + 45$

14. $7x^2 + 31x + 12$

15. $5x^2 + 49x + 36$

16. $2x^2 - 9x - 35$

17. $6x^2 + 37x + 6$

18. $3x^2 - 7x - 6$

19. $10x^2 - 11x - 35$

20. $9x^2 - 9x - 10$

21. $6x^2 + 35x - 49$

22. $5x^2 - 34x - 48$

23. $3x^2 + 10x + 8$

24. $5x^2 - 17x + 6$

25. $12x^2 + 32x - 35$

26. $15x^2 - 2x - 8$

27. $5x^2 - 16x - 16$

28. $7x^2 - 22x + 3$

29. $4x^2 + 4x - 15$

30. $6x^2 - 11x - 10$

31. $2x^2 - 3x - 2$

32. $9x^2 - 9x - 40$

33. $6x^2 - 23x + 21$

34. $5x^2 - 24x - 36$