

Name _____

Key

Date _____

Factoring Quadratics Practice

1. $2x^2 + 17x + 30$
 $(2x+5)(x+6)$

2. $3x^2 - 5x + 2$
 $(3x-2)(x-1)$

3. $4x^2 - 17x - 15$
 $(4x+3)(x-5)$

4. $3x^2 + 28x + 32$
 $(3x+4)(x+8)$

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

6. $6x^2 - 37x + 35$
 $(6x-7)(x-5)$

7. $2x^2 - 9x + 4$
 $(2x-1)(x-4)$

8. $3x^2 - 11x - 4$
 $(3x+1)(x-4)$

9. $4x^2 + 27x - 7$
 $(4x-1)(x+7)$

10. $5x^2 - 37x - 24$
 $(5x+3)(x-8)$

11. $6x^2 + 25x + 4$
 $(6x+1)(x+4)$

12. $5x^2 + 22x + 21$
 $(5x+7)(x+3)$

13. $5x^2 + 17x + 14$
 $(5x+7)(x+2)$

14. $3x^2 + 5x + 2$
 $(3x+2)(x+1)$

15. $5x^2 - 32x - 21$
 $(5x+3)(x-7)$

16. $5x^2 - 34x - 48$
 $(5x+6)(x-8)$

17. $6x^2 + 35x - 49$
 $(6x-7)(x+7)$

18. $4x^2 - 17x + 4$
 $(4x-1)(x-4)$

19. $2x^2 - 3x - 2$
 $(2x+1)(x-2)$

20. $3x^2 + x - 10$
 $(3x-5)(x+2)$

21. $5x^2 + 32x + 35$
 $(5x+7)(x+5)$

22. $6x^2 - 47x - 63$
 $(6x+7)(x-9)$

23. $4x^2 - 9x - 9$
 $(4x+3)(x-3)$

24. $3x^2 - 7x - 6$
 $(3x+2)(x-3)$

25. $6x^2 + 37x + 6$
 $(6x+1)(x+6)$

26. $5x^2 - 24x - 36$
 $(5x+6)(x-6)$

27. $7x^2 - 22x + 3$
 $(7x-1)(x-3)$

28. $2x^2 - 9x - 35$
 $(2x+5)(x-7)$

29. $5x^2 + 49x + 36$
 $(5x+9)(x+4)$

30. $6x^2 - 41x - 7$
 $(6x+1)(x-7)$

31. $5x^2 - 16x - 16$
 $(5x+4)(x-4)$

32. $7x^2 + 31x + 12$
 $(7x+3)(x+4)$

33. $2x^2 + 23x + 45$
 $(2x+5)(x+9)$

34. $3x^2 - 19x - 40$
 $(3x+5)(x-8)$