

Unit 4 Day 00 Factoring Review Worksheet

Name _____

Date _____ Block _____

Factor each polynomial completely.

1. $x^2 + 8x + 15$

2. $m^2 - 9m + 20$

3. $n^2 - 49$

4. $9a^2 - 56a + 12$

5. $3x^2 + 11x - 4$

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

7. $x^2 - 10x + 25$

8. $4x^2 - 81$

9. $4x^2 - 2x - 20$

10. $3x^3 - 27x$

11. $16x^2 - 24x + 9$

12. $a^2 - b^2$

13. $4u^2 - 4u - 35$

14. $3p^2 + 15p - 42$

15. $x^3 - 27$

16. $2x^3 + 250$

17. $256x^5 - 81x^3$

18. $x^4 - 7x^2 + 10$

19. $x^3 + 5x^2 + 8x + 40$

20. $3x^3 - 24$

21. $2x^4 + 16x^2 + 24$

22. $2x^3 + 18x^2 - 5x - 45$

23. $3x^5 + 6x^3 - 45x$

24. $2x^3 - 28x^2 + 98x$

25. $64x^3 - 125$

26. $8x^4 + 8x^3 + 64x + 64$

27. $x^7 + x^6 + x^3 + x^2$

28. $40x^3 + 5$

29. $3x^3 + 12x^2 - 3x - 12$

30. $x^4 + 5x^3 + x + 5$