

Alg2:

MIXED FACTOR REVIEW

HOMEWORK

Factoring All Polynomials

Name _____

⊗ Skip the circled problems

Date _____

Pd _____

1. $9x^2 - 4$

② $x^3 + 64$

3. $200x^2 - 50$

4. $7x^3 + 14x^2 + 7x$

5. $2x^3 - 4x^2 - 3x - 6$

6. $3x^2 + 81$

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

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

9. $x^2 + 8x + 16$

10. $4x^2 - 20x + 25$

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

12. $3x^2 - 11x - 20$

13. $x^3 - 3x^2 - 5x + 15$

14. $3x^4 - 11x^2 - 20$

15. $4x^2 - 49$

16. $x^2 - 18x + 81$

17. $16x^2 - 81$

18. $2x^3 - 3x^2 + 4x - 6$

① $8x^3 - 27y^3$

20. $x^4 - 4x^2 + 3$

21. $12abx^2 + 6a^2bx^3 - 30ab^3$

22. $5a^2 - 25a$

23. $3a^4b^2m - 75a^3bm^4$

24. $3x^2 - 48$

25. $8x^3 - 64$

26. $x^2 + 3x - 18$

27. $200x^2 - 50$

28. $18x^3 + 30x^2 + 3x + 5$

29. $3x^3 + 24$

30. $10x^3 - 20x^2 - 2x + 4$

31. $5x^2 - 32x - 21$

32. $4x^2 + 20x + 9$

33. $15x^3 - 25x^2 + 75x - 125$

34. $x^2 + 15x + 56$

35. $28x^3 - 7x$

36. $216x^3 + 1$

37. $12x^2 - 44x + 7$

38. $6x + 21$

39. $16x^8y^4 - 81z^4$

40. $18x^3 - 2x^2 + 27x - 3$

41. $32x^3 - 4$

42. $8x^2 + 10x - 25$

43. $x^2 + 5x - 36$

44. $2x^2 + 20x + 48$