

Factoring Trinomials - Various A Values, Day 2

Date _____ Period _____

FACTORING REVIEW: GCF and Difference of Squares

1) $7a^3 - 14a^2$

2) $-80p^4 + 50p$

3) $m^2 - 25$

4) $8x^2 - 2$

5) $9r^4 - 25$

6) $8x^4 - 18$

CLASS EXAMPLES: Factor each completely.

7) $3x^2 + 14x + 15$

8) $5x^2 - 3x - 2$

9) $4v^2 - 11v + 6$

10) $4x^2 + 9x + 5$

Factor each completely.

11) $7x^2 - 43x + 6$

12) $5x^2 - 13x - 6$

13) $3v^2 + 2v - 1$

14) $4n^2 + 23n + 15$

15) $4x^2 - 21x - 18$

16) $4n^2 + 17n + 15$

17) $7x^2 - 12x + 5$

18) $3r^2 + 5r - 28$

$$19) 6a^2 + 25a + 21$$

$$20) 4x^2 - 11x + 6$$

Factor each completely. (Don't forget to check for GCF's!)

$$21) 8v^2 - 16v - 10$$

$$22) 8n^2 + 30n - 50$$

$$23) 12b^2 - 24b + 9$$

$$24) 8x^2 + 22x - 40$$

$$25) 12x^2 + 15x + 3$$

$$26) 8p^2 - 30p - 50$$