

Factoring when $a > 1$ Hw-1

Date _____ Period _____

Factor each completely.

1) $7n^2 - 44n + 45$

2) $-3m^2 + 7m - 2$

3) $-7x^2 - 9x + 10$

4) $3x^2 + 10x + 7$

5) $-2n^2 + 21n - 40$

6) $2x^2 + x - 36$

$$7) 9a^2 - 44a - 60$$

$$8) 6x^2 - 7x - 90$$

$$9) -9x^2 - 6x + 8$$

$$10) 6n^2 + 53n + 40$$

$$11) -6a^2 + 55a - 56$$

$$12) -6n^2 + 5n + 56$$