

## Unit 6B Review

Date \_\_\_\_\_ Hour \_\_\_\_\_

**Factor each completely.**

1)  $n^2 - 3n - 28$

2)  $m^2 + 3m - 18$

3)  $7v^2 + 24v + 9$

4)  $3a^2 - 20a + 25$

5)  $4k^2 - 11k - 3$

6)  $10n^2 + 7n - 3$

$$7) p^2 - 4$$

$$8) 9x^2 - 16$$

$$9) 4x^2 + 20x + 25$$

$$10) n^2 - 2n + 1$$

$$11) 8b^3 - 10b^2 + 28b - 35$$

$$12) 35x^3 - 21x^2 + 30x - 18$$

## Answers to Unit 6B Review

1)  $(n + 4)(n - 7)$

5)  $(k - 3)(4k + 1)$

9)  $(2x + 5)^2$

2)  $(m + 6)(m - 3)$

6)  $(n + 1)(10n - 3)$

10)  $(n - 1)^2$

3)  $(7v + 3)(v + 3)$

7)  $(p + 2)(p - 2)$

11)  $(2b^2 + 7)(4b - 5)$

4)  $(3a - 5)(a - 5)$

8)  $(3x + 4)(3x - 4)$

12)  $(7x^2 + 6)(5x - 3)$