

Factoring Mixed Review, Day 2

Date _____ Period _____

Factor the common factor out of each expression.

1) $20k - 4$

2) $2x^4 + 6$

3) $-20x^{10} + 20x^8 - 16x^6$

4) $-10n^4 - 5n - 25$

Factor each completely.

5) $4b^2 - 25$

6) $25m^2 - 16$

7) $a^2 - b^2$

8) $v^4 - 9$

9) $n^2 - 4n - 5$

10) $n^2 - 11n + 30$

$$11) b^2 - 6b + 8$$

$$12) v^2 + 5v - 14$$

$$13) n^2 + 4n + 3$$

$$14) p^2 - p - 2$$

$$15) v^2 + 6v - 7$$

$$16) a^2 - 2a - 3$$

$$17) 2x^2 + 4x - 70$$

$$18) 2b^2 - 18b + 40$$

$$19) 36k^2 - 64$$

$$20) 125x^2 - 100x + 20$$