

## Week 26: Basic Factoring Practice

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Factor the common factor out of each expression.**

1)  $-48k^3 - 40k^2 - 40$

2)  $-9n^2 + 15n^3 + 15n^5$

3)  $30n^2 + 30n + 25$

4)  $32n^4 + 16n^2 + 8$

**Factor each completely.**

5)  $k^2 - 5k + 4$

6)  $b^2 + 8b - 20$

7)  $x^2 - 11x + 18$

8)  $2n^2 + 26n + 84$

9)  $r^2 - r - 72$

10)  $x^2 + x - 30$

11)  $k^2 - 3k - 54$

12)  $p^2 - 11p + 28$

13)  $n^2 + 13n + 40$

14)  $3v^2 - 54v + 240$

15)  $x^2 - 5x - 14$

16)  $3m^2 - 42m + 144$

17)  $n^2 - n - 20$

18)  $x^2 - 4x - 12$

19)  $3r^2 - 6r - 144$

20)  $v^2 + 9v + 14$