

**Basic Factoring #1****Factor the common factor out of each expression.**

1)  $-12n^2 + 14n + 12$

2)  $10p^3 - 50p - 30$

3)  $-25x^2 - 20x - 5$

4)  $-54n^5 - 24n - 18$

5)  $-12n^2 - 30n + 60$

6)  $10a^2 + 16a + 16$

7)  $21x^7 + 30x^6 + 15x^5$

8)  $-10x^7 - 15x^5 + 5x^4$

**Factor each completely.**

9)  $n^2 - 3n - 10$

10)  $x^2 + 12x + 36$

11)  $k^2 + 9k + 14$

12)  $x^2 + 5x$

13)  $p^2 + 8p + 16$

14)  $r^2 - 11r + 10$

15)  $b^2 - 16b + 64$

16)  $a^2 - 2a - 15$

$$17) n^2 - 3n - 54$$

$$18) b^2 - 5b$$

$$19) b^2 + 13b + 40$$

$$20) v^2 + 5v - 24$$

$$21) 3x^2 - 45x + 168$$

$$22) 6v^2 + 114v + 540$$

$$23) 2x^2 - 28x + 80$$

$$24) 4r^2 - 72r + 320$$

$$25) 3x^2 - 9x - 30$$

$$26) 5n^2 - 125$$