

## GCF Factoring

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

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

1)  $-24n - 8$

2)  $12r + 21$

3)  $18b^2 + 30$

4)  $-18p^2 - 24$

5)  $20n^7 + 4n^4$

6)  $15x^3 + 45x^2 - 40x$

7)  $10x^4 - 7x^2 - 5x$

8)  $15x^2 - 25x - 25$

$$9) -6x^3 + 6x^2 + 21$$

$$10) 6a^2 - 36a^3b$$

$$11) -6x^2y^8 + 7x^3y^3$$

$$12) 40yx^5 + 16y$$

$$13) 8ba + 12b^2$$

$$14) 28m^5n - 8m^3p^2 - 24m^5$$

$$15) -5h^2k^6 + 15h^3k^2 - 5hk^2j^2$$

$$16) -12q^2r^4p^3 - 24q^4r^3 - 16q^3r^3$$

$$17) -48m^2pq + 80m^2 - 8m$$