

## Factoring Review

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

1)  $-8n^2 + 6n - 8$

2)  $4n^3 + 8n^2 + 4n + 20$

3)  $16m^3 - 8m^2 - 12m$

4)  $16x^3 - 4x^2 + 12x + 4$

5)  $15r^4 - 15r^3 + 5r$

6)  $3a^4 + 3a^2 - 3a$

7)  $8m^2 + 10$

8)  $20x^3 + 15$

9)  $5m^2 + 5m + 25$

10)  $15n^3 - 12n^2 + 6n - 6$

**Factor each completely.**

11)  $x^2 - 16$

12)  $25v^2 - 4$

13)  $16p^2 - 9$

14)  $9x^2 - 25$

15)  $n^2 - n - 6$

16)  $x^2 + 5x - 6$

17)  $x^2 - 9x - 10$

18)  $n^2 + 3n - 54$

19)  $7p^2 - 44p + 12$

20)  $7x^2 - 66x + 27$

21)  $3n^2 - 20n + 12$

22)  $2v^2 + 19v - 10$