

8.1 pages 2-3

Period _____

Simplify each expression.

16) $(4r^4 - 7r) + (7r + 6r^4)$

17) $(7 - 7x) - (x + 3)$

18) $(5 - 5n^4) + (1 + 4n^4)$

19) $(6x^3 - 1) - (3x^3 + 1)$

20) $(3p^3 - 4p) + (2p^3 + 5p^2 - p)$

21) $(m^4 + 2m^3) + (2m^3 + 2m^4 + m^2)$

22) $(5a^4 - a^2) - (4a^4 - 3a^2 - 7a^3)$

23) $(4r^2 - 5r^3) - (5r^2 - 4r - 2r^3)$

$$24) (5r^3 - 2 - 2r^2 - 7r) - (7r^3 - 5r - 2)$$

$$25) (1 - 8r - 2r^3 + 3r^4) - (2r - 3r^3 + 7)$$

$$26) (5x^4 - x^2 - 5 - x^3) + (8x^4 + 3x^3 - 1)$$

$$27) (8m^4 - 3m^3 + 7m^2 - 4m) + (7m - 8m^3 + 6m^4)$$

$$28) (2 - n - 6n^3) - (n^3 - 8n + 4n^4) + (3n - 6 + 7n^3)$$

$$29) (5x - 7x^2 - 2x^4) + (2x^4 + 5x - 8x^2) + (3x - 4x^4 + x^3)$$

$$30) (8p^2 + p^4 - 1) + (p^4 + 4p^2 - p^3) - (6 + 5p^4 + 8p^2)$$