

Adding and Subtracting Polynomials - HW

Date _____ Period _____

Simplify each expression.

Do the odd problems

1) $(4v - 2v^4) - (6v^4 - 4v)$

2) $(4k^2 - 1) + (8 - 3k^2)$

3) $(6x^2 + 5x) + (3x^2 - 7x)$

4) $(5 - 2k^2) - (3k^2 - 1)$

5) $(n + 4) + (3n - 5 - 7n^4)$

6) $(3n^3 + 3n^2) - (7n^3 + 6n^2 + 3)$

7) $(4 - 2x^3) - (8x^3 - 2 - 4x)$

8) $(3k^2 + 2k^3) + (7k^2 - 2k + k^3)$

9) $(4x^2 - 7x^4 - 2x^3) - (x^2 - 6x^3 + 6x^4)$

10) $(4m - m^4 + 7m^2) - (m^2 - 5m^4 + 5)$

11) $(x^4 + 8 + 8x) + (5 + 6x - 4x^4)$

12) $(8n^4 - 7n + 8n^3) + (7n^4 - 6n - 8n^3)$

13) $(2m^3 + 7m - m^4) + (3m^4 + 1 - 5m - 6m^3)$

14) $(5x^4 - 2x^2 - x^3) - (x^2 - 7x^3 + 1 + 8x^4)$

15) $(x^2 + 4 + 7x - 6x^3) + (7x^3 - 2x^4 + 5 - 4x^2)$