

For each problem, a) Write in Standard Form, b) Classify it by the number of terms, c) State the leading Coefficient d) State the Degree

1) $6v - 4 - 9v^3$

2) $2 - 5n$

3) $5x^3$

4) $5 + 8b^2 - 10b^4$

5) $-4x^2 + 2x - 10 - x^3$

6) -6

7) $8n + 6n^4$

8) $-7b^3 - 5b^4$

Simplify each expression.

9) $(2x^3 - 6 + 6x^2) + (5x^3 + 3x^2 + 6)$

10) $(2x - 8x^3 + 7) + (4 + 3x^3 + 5x)$

11) $(7b^2 - 5b - b^3) + (4b^2 - 8b + 3b^3)$

12) $(5b^2 - 3 + 2b) - (b - 6b^2 - 6)$

13) $(2x + x^3) - (5x^4 - 3x - 2x^3)$

14) $(6x^2 + 7x^3) - (x^3 - 4x^2 - 2)$

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

16) $(-4p + 3 + p^4) - (6 + 4p^4 - 5p^3)$

17) $(-7x + 6 - 7x^3) - (-4 - 5x^4 - 3x - 7x^3)$

18) $(-6m^3 + 3m^2 - 2m^4) + (-6 + 7m^2 + 2m^4 + m^3)$