

Simplify**Worksheet # 3**

1.) $(x^3 - 4x) - (x^3 - x)$

2.) $(2x^3 - 5x^2) + (5x^3 - 3x^2)$

3.) $(2x^3 - 3x^2) - (x^3 - 5x^2)$

4.) $(n - 4n^2) + (3n^2 - n)$

5.) $(4n^4 + 4) + (5 - n^4)$

6.) $(4n^2 + 2n^4) - (5n^4 - 4n^2)$

7.) $(2n^4 - 5) + (1 - 3n^4)$

8.) $(4x^3 - 3x^4) + (3x^4 - 5x^3)$

9.) $(3n - 2n^3) + (4n^3 + n)$

10.) $(4x + 2) - (2 - x)$

Simplify**Worksheet # 3 Answers**

1.) $(x^3 - 4x) - (x^3 - x)$ $-3x$

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

3.) $(2x^3 - 3x^2) - (x^3 - 5x^2)$ $x^3 + 2x^2$

4.) $(n - 4n^2) + (3n^2 - n)$ $-n^2$

5.) $(4n^4 + 4) + (5 - n^4)$ $3n^4 + 9$

6.) $(4n^2 + 2n^4) - (5n^4 - 4n^2)$ $-3n^4 + 8n^2$

7.) $(2n^4 - 5) + (1 - 3n^4)$ $-n^4 - 4$

8.) $(4x^3 - 3x^4) + (3x^4 - 5x^3)$ $-x^3$

9.) $(3n - 2n^3) + (4n^3 + n)$ $2n^3 + 4n$

10.) $(4x + 2) - (2 - x)$ $5x$