

Simplify**Worksheet # 5**

1.) $(x^4 + 5) + (2 + x^4)$

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

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

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

5.) $(4n + 2n^3) + (5n + n^3)$

6.) $(1 - 5x^4) - (3 - 3x^4)$

7.) $(2x^4 + 3) + (x^4 + 4)$

8.) $(3x^4 + 2x^2) + (2x^4 - x^2)$

9.) $(x + x^2) + (4x + x^4)$

10.) $(1 + 4x^4) - (3 + 4x^4)$

Simplify**Worksheet # 5 Answers**

1.) $(x^4 + 5) + (2 + x^4)$ $2x^4 + 7$

2.) $(x^4 + 3x^3) - (4x^4 - 4x^3)$ $-3x^4 + 7x^3$

3.) $(4n^4 + 4) - (4n^4 + 3)$ 1

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

5.) $(4n + 2n^3) + (5n + n^3)$ $3n^3 + 9n$

6.) $(1 - 5x^4) - (3 - 3x^4)$ $-2x^4 - 2$

7.) $(2x^4 + 3) + (x^4 + 4)$ $3x^4 + 7$

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

9.) $(x + x^2) + (4x + x^4)$ $x^4 + x^2 + 5x$

10.) $(1 + 4x^4) - (3 + 4x^4)$ -2