

Simplify**Worksheet # 4**

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

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

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

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

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

6.) $(2 - 2x^3) - (x^4 + 2)$

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

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

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

10.) $(4 + 2n) + (3 - 2n)$

Simplify**Worksheet # 4 Answers**

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

$-x^3 - 7x^2$

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

$-7x^4 + 7x^2$

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

$-x + 8$

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

$5x^2 - 7x$

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

$2x^2 - 3x - 1$

6.) $(2 - 2x^3) - (x^4 + 2)$

$-x^4 - 2x^3$

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

$-2x^3 - 2x$

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

$-2x^4 - 3x^2 + 3$

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

$-5n^3 + 2$

10.) $(4 + 2n) + (3 - 2n)$

7