

**Simplify****Worksheet # 2**

1.)  $(4 + 5x) - (4x + 1)$

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

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

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

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

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

7.)  $(4n - 5) - (3 - 4n)$

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

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

10.)  $(2x^2 - 5x) + (x^2 + 5x^3)$

**Simplify****Worksheet # 2 Answers**

- |                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| 1.) $(4 + 5x) - (4x + 1)$           | $x + 3$            |
| 2.) $(3x^2 - 3x^3) - (3x^2 + 4x^3)$ | $-7x^3$            |
| 3.) $(5n^4 + 5) - (2n^4 + 2)$       | $3n^4 + 3$         |
| 4.) $(4x^3 - 4x^2) + (2x^2 + 2x^3)$ | $6x^3 - 2x^2$      |
| 5.) $(4x^2 - 3) - (3x^2 - 1)$       | $x^2 - 2$          |
| 6.) $(5 - 3x^3) + (1 + 5x^3)$       | $2x^3 + 6$         |
| 7.) $(4n - 5) - (3 - 4n)$           | $8n - 8$           |
| 8.) $(3x - 3x^4) + (x + 5bx^4)$     | $2x^4 + 4x$        |
| 9.) $(4x - 5x^3) + (2x^3 - 3x)$     | $-3x^3 + x$        |
| 10.) $(2x^2 - 5x) + (x^2 + 5x^3)$   | $5x^3 + 3x^2 - 5x$ |