

Simplify**Worksheet # 1**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Simplify**Worksheet # 1 Answers**

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