

Expression   Term   Coefficient   Variable   Exponent

$$7x^2 - 4y + 3x^2 + 3x - 5y + 8$$

$$4y^2 + y - y^2 + y - 6$$

## (Simplify Expressions & Vocabulary for Expressions)

---

1)  $3x + 9y + 7x - 4y + 2$

2)  $7x^2 + 6 - 3x^2 - 4$

3)  $-8y + 6x - y - 7x$

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

5)  $-7b^2 - 5b + 3 - 8b^2 + 5b - 4$

6)  $4x^3 - 5x^2 + 2y^3 + 6x^3 - x^2$

7)  $5c^2 + 8d + 4c - 12c^2 - 8d$

8)  $-x - 4x + 2y^3 + 7 - 2y^3 - 4$

9)  $3x + 4(2x - 7) + 2$

10)  $5y - 6(3x - 7 + 2x) - 4x + y$

11)  $a^2 - 3b - (7a^2 - 4) + 3b + 5$

12)  $6m + 2m^3 - 10(3m + 4) - 2m^3$

# Combining Like Terms

## (Simplify Expressions & Vocabulary for Expressions)

1)  $3x + 9y + 7x - 4y + 2$

2)  $7x^2 + 6 - 3x^2 - 4$

3)  $-8y + 6x - y - 7x$

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

5)  $-7b^2 - 5b + 3 - 8b^2 + 5b - 4$

6)  $4x^3 - 5x^2 + 2y^3 + 6x^3 - x^2$

7)  $5c^2 + 8d + 4c - 12c^2 - 8d$

8)  $-x - 4x + 2y^3 + 7 - 2y^3 - 4$

9)  $3x + 4(2x - 7) + 2$

10)  $5y - 6(3x - 7 + 2x) - 4x + y$

11)  $a^2 - 3b - (7a^2 - 4) + 3b + 5$

12)  $6m + 2m^3 - 10(3m + 4) - 2m^3$

# Combining Like Terms

## (Simplify Expressions & Vocabulary for Expressions)

---

1)  $3x + 9y + 7x - 4y + 2$

5)  $-7b^2 - 5b + 3 - 8b^2 + 5b - 4$

9)  $3x + 4(2x - 7) + 2$

2)  $7x^2 + 6 - 3x^2 - 4$

6)  $4x^3 - 5x^2 + 2y^3 + 6x^3 - x^2$

3)  $-8y + 6x - y - 7x$

7)  $5c^2 + 8d + 4c - 12c^2 - 8d$

10)  $5y - 6(3x - 7 + 2x) - 4x + y$

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

8)  $-x - 4x + 2y^3 + 7 - 2y^3 - 4$

11)  $a^2 - 3b - (7a^2 - 4) + 3b + 5$

12)  $6m + 2m^3 - 10(3m + 4) - 2m^3$