

Find more at



Chapter 6: Polynomial Operations

Adding and Subtracting Polynomials

 *Add or subtract expressions.*

1) $(x^2 - 5) + (x^2 + 6) =$ _____

2) $(2x^2 - 6) - (3 - 2x^2) =$ _____

3) $(x^3 + 3x^2) - (x^3 + 6) =$ _____

4) $(4x^3 - x^2) + (6x^2 - 8x) =$ _____

5) $(2x^3 + 3x) - (5x^3 + 2) =$ _____

6) $(5x^3 - 2) + (2x^3 + 10) =$ _____

7) $(7x^3 + 5) - (9 - 4x^3) =$ _____

8) $(5x^2 + 3x^3) - (2x^3 + 6) =$ _____

9) $(8x^2 - x) + (4x - 8x^2) =$ _____

10) $(6x + 9x^2) - (5x + 2) =$ _____

11) $(7x^4 - 2x) - (6x - 2x^4) =$ _____

12) $(2x - 4x^3) - (9x^3 + 6x) =$ _____

13) $(8x^3 - 8x^2) - (6x^2 - 3x) =$ _____

14) $(9x^2 - 6) + (5x^2 - 4x^3) =$ _____

15) $(8x^3 + 3x^4) - (x^4 - 3x^3) =$ _____

16) $(-4x^3 - 2x) + (5x - 2x^3) =$ _____

17) $(9x - 5x^4) - (8x^4 + 4x) =$ _____

18) $(8x - 3x^2) - (7x^4 - 3x^2) =$ _____

19) $(9x^3 - 7) + (5x^3 - 4x^2) =$ _____

20) $(7x^3 + x^4) - (6x^4 - 5x^3) =$ _____