

Name : _____

Score : _____

Teacher : _____

Date : _____

Adding and Subtracting Polynomials

Simplify each expression.

1) $(4y^5 - 6y) - (9y + 3y^5)$

6) $(7 + 5h^4) - (6h^4 + 8)$

2) $(8s^2 + 9s) - (4s - 2s^2)$

7) $(2x - 8x^4) + (4x^4 - 5x)$

3) $(2c^2 - 9c^4) - (8c^4 + 5c^2)$

8) $(3g^4 + 5g^5) + (9g^5 + 7)$

4) $(2k^2 - 9k^4) - (7k^4 - 3)$

9) $(4 - 2n^3) - (6n^3 - 3)$

5) $(6z - 5z^4) - (2z^4 - 9z)$

10) $(7s^3 - 2s^4) + (5s^4 - 3s^3)$



Name : _____

Score : _____

Teacher : _____

Date : _____

Adding and Subtracting Polynomials

Simplify each expression.

1) $(4y^5 - 6y) - (9y + 3y^5)$
 $y^5 - 15y$

6) $(7 + 5h^4) - (6h^4 + 8)$
 $-h^4 - 1$

2) $(8s^2 + 9s) - (4s - 2s^2)$
 $10s^2 + 5s$

7) $(2x - 8x^4) + (4x^4 - 5x)$
 $-4x^4 - 3x$

3) $(2c^2 - 9c^4) - (8c^4 + 5c^2)$
 $-17c^4 - 3c^2$

8) $(3g^4 + 5g^5) + (9g^5 + 7)$
 $14g^4 + 3g^5 + 7$

4) $(2k^2 - 9k^4) - (7k^4 - 3)$
 $-16k^4 + 2k^2 + 3$

9) $(4 - 2n^3) - (6n^3 - 3)$
 $-8n^3 + 7$

5) $(6z - 5z^4) - (2z^4 - 9z)$
 $-7z^4 + 15z$

10) $(7s^3 - 2s^4) + (5s^4 - 3s^3)$
 $3s^4 + 4s^3$

