

C – 7 Polynomials

Name _____

Simplify. Write each polynomial in standard form. Then classify it by Degree and number of terms.

1) $4x + x + 2$

2) $-3 + 3x - 3x$

3) $1 - 2s + 5s^4$

4) $6x^4 - 1 + 2x - 4x^3 - x^2$

5) $5m^2 - 3m^2$

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

7) $-1 + 2x^2$

8) $5m^2 - 3m^3$

9) $5x - 7x^2 + 2x^7$

10) $2 + 3x^3 - 2$

11) $6 - 2x^3 - 4 + x^3$

12) $6x - 7x$

13) $a^3(a^2 + a + 1)$

14) $6(2x - 1)$

15) $(6x^2 + 3x + 7) + (2x^2 - 6x - 4)$

16) $(-8w^5 + w^3 - 7) - (w^2 + 2w^4 - 6w)$