

## Writing Polynomials in Standard Form

 Write each polynomial in standard form.

1)  $9x - 7x =$

2)  $-3 + 16x - 16x =$

3)  $3x^2 - 5x^3 =$

4)  $3 + 4x^3 - 3 =$

5)  $2x^2 + 1x - 6x^3 =$

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

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

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

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

10)  $12 - 7x + 9x^4 =$

11)  $5x^2 + 13x - 2x^3 =$

12)  $10 + 6x^2 - x^3 =$

13)  $12x^2 - 7x + 9x^3 =$

14)  $5x^4 - 3x^2 - 2x^3 =$

15)  $-12 + 3x^2 - 6x^4 =$

16)  $5x^2 - 9x^5 + 8x^3 - 11 =$

17)  $4x^2 - 2x^5 + 14 - 7x^4 =$

18)  $-x^2 + 2x - 5x^3 - 4x =$

19)  $8x^5 + 11x^3 - 6x^5 - 8x^2 =$

20)  $5x^2 - 12x^4 + 4x^2 + 5x^3 =$

21)  $7x^3 - 6x^4 - 3x^2 + 22x^3 =$

22)  $9x^2 + x^4 + 12x^3 - 5x^4 =$

23)  $3x(2x + 5 - 2x^2) =$

24)  $11x(x^5 + 2x^3) =$

25)  $5x(3x^2 + 2x + 1) =$

26)  $7x(3 - x + 6x^3) =$

27)  $2x(3x^2 - 4x^4 + 3) =$

28)  $6x(4x^5 + 7x^3 - 2) =$

29)  $5x(3x^2 + 2x^3 + x) =$

30)  $7x(3x - x^2 + 6x^4) =$

**Answers****Writing Polynomials in Standard Form**

1)  $2x$

2)  $-3$

3)  $-5x^3 + 3x^3$

4)  $4x^3$

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

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

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

8)  $-6x^3 - 2x^2 + 4x$

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

10)  $9x^4 - 7x + 12$

11)  $-2x^3 + 5x^2 + 13x$

12)  $-x^3 + 6x^2 + 10$

13)  $9x^3 + 12x^2 - 7x$

14)  $5x^4 - 2x^3 - 3x^2$

15)  $-6x^4 + 3x^2 - 12$

16)  $-9x^5 + 8x^3 + 5x^2 - 11$

17)  $-2x^5 - 7x^4 + 4x^2 + 14$

18)  $-5x^3 - x^2 - 2x$

19)  $2x^5 + 11x^3 - 8x^2$

20)  $-12x^4 + 5x^3 + 9x^2$

21)  $-6x^4 + 29x^3 - 3x^2$

22)  $-4x^4 + 12x^3 + 9x^2$

23)  $-6x^3 + 6x^2 + 15x$

24)  $11x^6 + 22x^4$

25)  $15x^3 + 10x^2 + 5x$

26)  $42x^4 - 7x^2 + 21x$

27)  $-8x^5 + 6x^3 + 6x$

28)  $24x^6 + 42x^4 - 12x$

29)  $10x^4 + 15x^3 + 5x^2$

30)  $42x^5 - 7x^3 + 21x^2$