

Find more at



Chapter 6: Polynomial Operations

Writing Polynomials in Standard Form

Write polynomials in standard form.

$$1) \quad 10x - 7x =$$

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

$$2) \quad -3 + 12x - 12x =$$

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

$$3) \quad 3x^2 - 4x^3 =$$

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

$$4) \quad 6 + 4x^3 - 6 =$$

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

$$5) \quad 2x^2 + 1x - 7x^3 =$$

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

$$6) \quad -x^2 + 4x^3 =$$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$$29) \quad -4x(5x^2 - 6x + 3x^3) =$$

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

$$30) \quad 9x(-2x^3 + 3 - 6x) =$$

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

$$31) \quad 2x^2(3x - 16 + 2x^2) =$$

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

$$32) \quad -3x^2(-2x^3 + 2x^2 + 28) =$$