Math Worksheets

Writing Polynomials in Standard Form

Write each polynomial in standard form.

1)
$$11x - 7x =$$

$$2) - 5 + 19x - 19x =$$

3)
$$6x^5 - 12x^3 =$$

4)
$$12 + 17x^4 - 12 =$$

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

6)
$$-3x^2 + 12x^5 =$$

7)
$$5x + 8x^3 - 2x^8 =$$

8)
$$-7x^3 + 4x - 9x^6 =$$

9)
$$3x^2 + 22 - 6x =$$

10)
$$3 - 4x + 9x^4 =$$

11)
$$13x^2 + 28x - 8x^3 =$$

12)
$$16 + 4x^2 - 2x^3 =$$

13)
$$19x^2 - 9x + 9x^4 =$$

14)
$$3x^4 - 7x^2 - 2x^3 =$$

$$15) -51 + 3x^2 - 8x^4 =$$

$$16) 7x^2 - 8x^6 + 4x^4 - 15 =$$

17)
$$6x^4 - 4x^5 + 16 - 3x^3 =$$

$$18) -2x^6 + 4x - 7x^2 - 5x =$$

19)
$$11x^7 + 8x^5 - 5x^7 - 3x^2 =$$

20)
$$2x^2 - 12x^5 + 8x^2 + 3x^6 =$$

21)
$$4x^5 - 11x^7 - 6x^3 + 16x^5 =$$

22)
$$6x^3 + 3x^5 + 34x^4 - 8x^5 =$$

23)
$$3x(4x + 5 - 2x^2) =$$

24)
$$12x(x^6 + 4x^3) =$$

$$25) \ 5x(3x^2 + 6x + 4) =$$

26)
$$7x(4-2x+6x^5) =$$

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

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

29)
$$5x(3x^4 + 4x^3 + 2x) =$$

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

Answers of Worksheets

Writing Polynomials in Standard Form

1)
$$4x$$

3)
$$6x^5 - 12x^3$$

4)
$$14x^4$$

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

6)
$$12x^5 - 3x^2$$

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

8)
$$-9x^6 - 7x^3 + 4x$$

9)
$$3x^2 - 6x + 22$$

10)
$$9x^4 - 4x + 3$$

$$11) -8x^3 + 13x^2 + 28x$$

$$12)-2x^3+4x^2+16$$

$$13) 9x^4 + 19x^2 - 9x$$

14)
$$3x^4 - 2x^3 - 7x^2$$

$$15) - 8x^4 + 3x^2 - 51$$

$$16) -8x^6 + 4x^4 + 7x^2 - 15$$

$$17) - 4x^5 + 6x^4 - 3x^3 + 16$$

$$18)-2x^6-7x^2-x$$

19)
$$6x^7 + 8x^5 - 3x^2$$

$$20) 3x^6 - 12x^5 + 10x^2$$

$$21)-11x^7+20x^5-6x^3$$

$$22) -5x^5 + 34x^4 + 6x^3$$

$$23)-6x^3+12x^2+15x$$

24)
$$12x^7 + 48x^4$$

25)
$$15x^3 + 30x^2 + 20x$$

$$26)42x^6 - 14x^2 + 28x$$

$$27) 12x^5 - 12x^4 + 6x$$

$$28) 8x^6 + 24x^3 - 12x$$

29)
$$15x^5 + 20x^4 + 10x^2$$

$$30) 8x^7 - 4x^4 + 6x^2$$