

Math Worksheets

Adding and Subtracting Polynomials

 Add or subtract expressions.

1) $(-2x^2 - 3) + (3x^2 + 4) =$

11) $(15x^3 - 3x) - (3x - 4x^3) =$

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

12) $(4x - x^5) - (6x^5 + 8x) =$

3) $(4x^5 + 5x^2) - (2x^5 + 15) =$

13) $(2x^2 - 7x^7) - (4x^7 - 6x) =$

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

14) $(3x^2 - 5) + (8x^2 + 4x^5) =$

5) $(10x^4 + 28x) - (34x^4 + 6) =$

15) $(9x^4 + 5x^5) - (x^5 - 9x^4) =$

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

16) $(-4x^3 - 2x) + (9x - 5x^3) =$

7) $(9x^2 + 4) - (10 - 5x^2) =$

17) $(4x - 3x^2) - (148x^2 + x) =$

8) $(6x^2 + x^5) - (x^5 + 4) =$

18) $(5x - 8x^4) - (3x^4 - 4x^2) =$

9) $(4x^3 - x) + (3x - 7x^3) =$

19) $(8x^4 - 4) + (2x^4 - 3x^2) =$

10) $(11x + 10) - (8x + 10) =$

20) $(5x^6 + 7x^3) - (x^3 - 5x^6) =$

21) $(-2x^2 + 20x^5 + 5x^4) + (12x^4 + 8x^5 + 24x^2) =$

22) $(7x^4 - 9x^7 - 6x) - (-3x^4 - 9x^7 + 6x) =$

23) $(14x + 12x^4 - 18x^6) + (20x^4 + 18x^6 - 10x) =$

24) $(5x^8 - 6x^6 - 4x) - (5x^3 + 9x^6 - 7x) =$

25) $(11x^2 - 6x^4 - 3x) - (-4x^2 - 12x^4 + 9x) =$

26) $(-5x^9 + 14x^3 + 3x^7) + (10x^7 + 26x^3 + 3x^9) =$

Answers of Worksheets

Adding and Subtracting Polynomials

1) $x^2 + 1$

2) $6x^3 - 1$

3) $2x^5 + 5x^2 - 15$

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

5) $-24x^4 + 28x - 6$

6) $14x^2$

7) $14x^2 - 6$

8) $6x^2 - 4$

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

10) $3x$

11) $19x^3 - 6x$

12) $-7x^5 - 4x$

13) $-11x^7 + 2x^2 + 6x$

14) $4x^5 + 11x^2 - 5$

15) $4x^5 + 18x^4$

16) $-9x^3 + 7x$

17) $-151x^2 + 3x$

18) $-11x^4 + 4x^2 + 5x$

19) $10x^4 - 3x^2 - 4$

20) $10x^6 + 6x^3$

21) $28x^5 + 17x^4 + 22x^2$

22) $10x^4 - 12x$

23) $32x^4 + 4x$

24) $5x^8 - 15x^6 - 5x^3 + 3x$

25) $6x^4 + 15x^2 - 12x$

26) $-2x^9 + 13x^7 + 40x^3$