



Simplifying Polynomials

 Simplify each expression.

1) $4(2x - 10) =$

2) $2x(3x - 2) =$

3) $3x(5x - 3) =$

4) $2x(7x + 3) =$

5) $4x(8x - 4) =$

6) $5x(6x + 4) =$

7) $(2x - 3)(x - 4) =$

8) $(x - 5)(3x + 4) =$

9) $(x - 5)(x - 3) =$

10) $(3x + 8)(3x - 8) =$

11) $(3x - 8)(3x - 4) =$

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

13) $2x - x^2 + 6x^3 + 4 =$

14) $5x + 2x^2 - 9x^3 =$

15) $8x^2 - 3x^3 - 9x =$

16) $5x^3 + 2x^4 - 7x^2 =$

17) $-4x^5 - 6x^2 + 2x^4 =$

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

19) $7x^2 + 5x^4 - 2x^3 =$

20) $-3x^2 + 5x^3 + 6x^4 =$

21) $-8x^2 + 2x^3 - 10x^4 + 5x =$

22) $11 - 6x^2 + 5x^2 - 12x^3 + 22 =$

23) $2x^2 - 2x + 3x^3 + 12x - 22x =$

24) $11 - 4x^2 + 3x^2 - 7x^3 + 3 =$

25) $2x^5 - x^3 + 8x^2 - 2x^5 =$

26) $(2x^3 - 1) + (3x^3 - 2x^3) =$

27) $3(4x^4 - 4x^3 - 5x^4) =$

28) $-5(x^6 + 10) - 8(14 - x^6) =$

29) $3x^2 - 5x^3 - x + 10 - 2x^2 =$

30) $11 - 3x^2 + 2x^2 - 5x^3 + 7 =$

31) $(8x^2 - 3x) - (5x - 5 - 8x^2) =$

32) $3x^2 - 5x^3 - x(2x^2 + 4x) =$