

مثالها

مثال) عبارات زیر را با استفاده از روش افزودن و کاستن تجزیه کنید.

1) $x^4 + 4$

2) $a^4 + a^2b^2 + b^4$

3) $a^4 + b^4 + c^4 - 2a^2b^2 - 2a^2c^2 - 2b^2c^2$

4) $a^{10} + a^5 + 1$

5) $(x^4 + x^2 + 1)^2 - 24x^4 - 24x^2 + 39$

6) $4x^4 - 5x^2y^2 + y^4$

7) $x^4 + y^4 - 11x^2y^2$

8) $x^4 - 47x^2y^2 + y^4$

9) $x^8 + x^4 + 1$

10) $5x^5 - 5x(25x^2 - 144)$

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

12) $(x+1)^2 - 13x - 61$

13) $x^4 + 4x^2y^2 + 16y^4$

14) $11x^2 + 15x - 14$

15) $a^4 + b^4 + c^4 - 2a^2b^2 - 2a^2c^2 - 2b^2c^2$

16) $x^4 - 6x^2 + 1$

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

18) $x^4 + 4x - 1$

19) $a^{5n} + a^n + 1$ (n عددی صحیح و مثبت)