

مثال‌ها

(مثال) عبارات زیر را به روش دسته بندی و فاکتورگیری تجزیه کنید.

1) $x^4 + x^3 + x^2 + 4x + 3$

2) $ac + bc + ad + bd$

3) $ac - bc + ad - bd$

4) $6ax + 9ay - 4bx - 6by$

5) $a^5 - a^4 + a^3 - a^2$

6) $8ax - bx + 8ay - by$

7) $a^3 - 2a + a^2 - 2$

8) $x^2 + ax + ab + bx$

9) $(a + b + c)^3 - (a^3 + b^3 + c^3)$

10) $ab(a + b) - bc(b + c) + ac(a - c)$

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

12) $y^3(a - x) - x^3(a - y) + a^3(x - y)$

13) $2x^4 + x^3 + 4x^2 + x + 2$

14) $x^5 + x^4 + x^3 + x^2 + x + 1$

15) $x^2y + xy^2 + x^2z + xz^2 + y^2z + yz^2 + 3xyz$