

**Phân tích đa thức thành nhân tử tiếp**

Bài 1. Phân tích đa thức sau thành nhân tử

$$x^2 + x - 2 =$$

$$x^2 - x - 2 =$$

$$x^2 - 5x + 6 =$$

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

$$x^2 + 5x - 6 =$$

$$2x^2 - 7x + 3 =$$

$$3x^2 + 7x - 76 =$$

$$3x^2 + x - 8 =$$

Bài 2. Phân tích các đa thức sau thành nhân tử bằng cách áp dụng hằng đẳng thức

$$x^2 - 6xy + 9y^2 =$$

$$0,125(a + 1)^3 - 1 =$$

$$x^3 + 6x^2y + 12xy^2 + 8y^3 =$$

$$x^3 - 64 =$$

$$3x^2 - 12y^2 =$$

$$x^3 + 3x^2 + 3x + 1 - 27z^3 =$$

$$5xy^2 - 10xyz + 5xz^2 =$$

$$x^2 - 2xy + y^2 - xz + yz =$$

$$x^2 - y^2 - x + y =$$

$$a^3x - ab + b - x =$$

$$3x^3 - 27x =$$

$$16x^3y + 0,25yz^3 =$$

$$(a + b)^3 - (a - b)^3 =$$

$$(xy + 4)^2 - (2x + 2y)^2 =$$

$$(a^2 + 4)^2 - 16a^2 =$$

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

$$25(x - y)^2 - 16(x + y)^2 =$$

$$49(y - 4)^2 - 9(y + 2)^2 =$$

Amax