

Phân tích các đa thức sau thành nhân tử:

1) $x^2 + 2x = \dots\dots\dots$

2) $x^2 - 10x + 25 = \dots\dots\dots$

3) $2x^3 + 4x^2 + 6x = \dots\dots\dots$

4) $16x^2 - 9 = \dots\dots\dots$

5) $2(x + y) - 5y(x + y) = \dots\dots\dots$

6) $x^3 - \frac{1}{27}y^3 = \dots\dots\dots$

$(4x - 3)(4x + 3)$; $(x - 5)^2$; $(x + y)(2 - 5y)$

$\left(x - \frac{1}{3}y\right)\left(x^2 + \frac{1}{3}xy + y^2\right)$; $2x(x^2 + 2x + 3)$; $x(x + 2)$