

A

1) $x^3 + 8$

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

3) $8x^3 + 1$

4) $x^3 + y^3$

B

a) $(2x + 1)(4x^2 - 2x + 1)$

b) $(x + y)(x^2 - xy + y^2)$

c) $x^3 + 8y^3$

d) $(x + 2)(x^2 - 2x + 4)$