u<sup>4</sup>+u

- $= u(u+1)(u^2-(u)(1)+(1)^2)$
- $= u(u+1)(u^2-u+1)$

 $u^4 + u = u (u^3 + 1)$ 

 $u(u^3+1) = u(u^3+1^3)$ 

- نخرج u عامل مشترك لتصبح:

- $u(u-1)(u^2+u+1)$

- الحل: