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

u<sup>3</sup>-1

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

## الحل:

- باستخدام تحليل الفرق بين مكعبين:
- س"-ص" = (الحد الأول الحد الثاني) × (مربع الحد الأول + الحد الأول × الثاني + مربع الحد الثاني)
- $u^{3}-1$
- $= u^3 1^3$
- $= (u-1) (u^2 + (u) (1) + (1)^2)$
- $= (u-1) (u^2+u+1)$