## $(i-1)(i^2+i+1)$

 $i^{3}-1$ 

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

### الحل:

# س"-ص" = (الحد الأول - الحد الثاني) × (مربع الحد الأول + الحد الأول × الثاني + مربع الحد الثاني)

- $i^{3}-1$

- $= i^3 1^3$
- $= (i-1)(i^2+(i)(1)+(1)^2)$
- $= (i-1)(i^2+i+1)$