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

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

 $i^{3}-1$ 

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

## الحل:

j<sup>3</sup>-1

 $= i^3 - 1^3$ 

باستخدام تحليل الفرق بين مكعبين:

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

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