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

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

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

 $f^{3}-1$ 

## الحل:

- باستخدام تحليل الفرق بين مكعبين:

 $f^{3}-1$ 

 $= f^3 - 1^3$ 

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

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