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

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

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

 $z^{3}-1$ 

## الحل:

باستخدام تحليل الفرق بين مكعبين:

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

 $z^{3}-1$ 

 $= z^3 - 1^3$ 

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