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

 $(z+3)(z^2-3z+9)$  $(\,z\!-\!3\,)\ (\,z^2\!+\!6\,\,z\!+\!9\,)$ 

$$(z-3) (z^2+3 z+9)$$
  
 $(z-3) (z^2-3 z+9)$ 

## الحل:

باستخدام تحليل الفرق بين مكعبين:

 $z^{3}-27$ 

 $= z^3 - 3^3$ 

 $= (z-3) (z^2 + (z) (3) + (3)^2)$ 

 $= (z-3)(z^2+3z+9)$