$$(g-3) (g^2+6 g+9)$$
  
 $(g-3) (g^2+3 g+9)$ 

$$(g{-}3)\ (g^2{-}3\ g{+}9)$$

 $q^{3}-27$ 

# الحل:

- باستخدام تحليل الفرق بين مكعبين:

- س"-ص" = (الحد الأول الحد الثاني) × (مربع الحد الأول + الحد الأول ×الثاني + مربع الحد الثاني)
- $g^{3}-27$
- $= g^3 3^3$
- $= (g-3) (g^2 + (g) (3) + (3)^2)$
- $= (g-3) (g^2+3g+9)$