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

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

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

الحل:

- باستخدام تحليل الفرق بين مكعبين:

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

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