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

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

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

 $q^{3}-27$

الحل:

- باستخدام تحليل الفرق بين مكعبين:

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

- $q^{3}-27$
- $= q^3 3^3$
- $= (q-3) (q^2 + (q) (3) + (3)^2)$
- $= (q-3) (q^2+3 q+9)$