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

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

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

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

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

الحل:

- باستخدام تحليل الفرق بين مكعبين:

 $n^{3}-27$

 $= n^3 - 3^3$

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

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