$$(n\!-\!1)\ (n^2\!+\!n\!+\!1)$$

 $n^{3}_{-}1$

$$(n-1)$$
 (n^2-n+1)

الحل:

- باستخدام تحليل الفرق بين مكعبين:
- س"-ص" = (الحد الأول الحد الثاني) × (مربع الحد الأول + الحد الأول × الثاني + مربع الحد الثاني)
- $n^{3}-1$
- $= n^3 1^3$
- $= (n-1) (n^2 + (n) (1) + (1)^2)$
- $= (n-1) (n^2+n+1)$