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

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

 $p^{3}-1$

الحل:

باستخدام تحليل الفرق بين مكعبين:

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

 p^3-1

 $= p^3 - 1^3$ $= (p-1) (p^2 + (p) (1) + (1)^2)$

$= (p-1)(p^2+p+1)$