$$(\,u\!-\!2\,)\ (\,u^2\!+\!4\,\,u\!+\!4\,)$$

$$(u-2) (u^2+2 u+4)$$

 $(u-2) (u^2-2 u+4)$

u³-8

الحل:

- باستخدام تحليل الفرق بين مكعبين:

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

- $u^{3}-8$
- $= u^3 2^3$

- $= (u-2) (u^2 + (u) (2) + (2)^2)$
- $= (u-2) (u^2+2u+4)$