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

 $i^{3}-8$

- $= i^3 2^3$

- س"-ص" = (الحد الأول الحد الثاني) × (مربع الحد الأول + الحد الأول × الثاني + مربع الحد الثاني) $i^{3}-8$
- $= (i-2) (i^2 + (i) (2) + (2)^2)$
- $= (i-2) (i^2+2i+4)$

- $(i-2)(i^2+4i+4)$
- $(i-2)(i^2+2i+4)$
- $(i-2)(i^2-2i+4)$
- الحل:

- باستخدام تحليل الفرق بين مكعبين: