$$(i-7)$$

 $(i+1)^2$

i(i+1)(i+3)(i-7)

الحل:

- لإيجاد العامل المشترك الأكبر فإننا نحلل المقدارين لتحديد العوامل المشتركة المقدار الأول:
- $i^2+4i+3 = (i+1)(i+3)$
- المقدار الثاني:

- $i^3-6i^2-7i = i(i^2-6i-7) = i(i+1)(i-7)$
- فتكون العوامل المشتركة هي: (1+1)
- إذن: العامل المشترك الأكبر للمقدارين هو: (1+1)