$$i^3 - 3 i^2 - 40 i$$

(i-8)

$$(i+5)^2$$
 $(i+5)$

الحل:

- لإيجاد العامل المشترك الأكبر فإننا نحلل المقدارين لتحديد العوامل المشتركة المقدار الأول:
- $i^2+6i+5 = (i+5)(i+1)$ المقدار الثاني:
- $i^3-3i^2-40i = i(i^2-3i-40) = i(i+5)(i-8)$
- فتكون العوامل المشتركة هي: (1+5)
- إذن: العامل المشترك الأكبر للمقدارين هو: (1+5)