إذن: العامل المشترك الأكبر للمقدارين هو: (1+1)

$$(i-8)$$
  
 $(i+1)^2$ 

$$(i+1)$$
  
 $i(i+1)(i+5)(i-8)$ 

## الحل:

لإيجاد العامل المشترك الأكبر فإننا نحلل المقدارين لتحديد العوامل المشتركة

$$i^2+6i+5 = (i+1)(i+5)$$

$$i^{3}-7i^{2}-8i=i(i^{2}-7i-8)=i(i+1)(i-8)$$
  
 $(i+1)$  فتكون العوامل المشتركة هي: (1+1)