إذن: العامل المشترك الأكبر للمقدارين هو: (1+4)

$$(i-8)$$
  
 $(i+4)^2$ 

$$(i+4)$$

## i(i+4)(i+5)(i-8)

## الحل:

المقدار الثاني: 
$$i^3-4 \ i^2-32 \ i = i \ (i^2-4 \ i-32) = i \ (i+4) \ (i-8)$$

- المقدار الثاني:

## $i^2+9i+20 = (i+4)(i+5)$

لإيجاد العامل المشترك الأكبر فإننا نحلل المقدارين لتحديد العوامل المشتركة