$$(u-6)$$
  
 $(u+5)^2$ 

u<sup>3</sup>-u<sup>2</sup>-30 u

## الحل:

- لإيجاد العامل المشترك الأكبر فإننا نحلل المقدارين لتحديد العوامل المشتركة المقدار الأول:
- $u^2 + 6u + 5 = (u + 5)(u + 1)$
- المقدار الثاني:
- $u^3-u^2-30 u = u(u^2-u-30) = u(u+5)(u-6)$ فتكون العوامل المشتركة هي: (u+5)
- إذن: العامل المشترك الأكبر للمقدارين هو: (u+5)