- (h-7) $(h+1)^{2}$
- (h+1)
- h(h+1)(h+4)(h-7)

## الحل:

- لإيجاد العامل المشترك الأكبر فإننا نحلل المقدارين لتحديد العوامل المشتركة
- المقدار الأول:
- $h^2 + 5 h + 4 = (h+1) (h+4)$
- المقدار الثاني:
- $h^3-6 h^2-7 h = h(h^2-6 h-7) = h(h+1)(h-7)$ فتكون العوامل المشتركة هي: (h+1)
- إذن: العامل المشترك الأكبر للمقدارين هو: (h+1)