- (h-6) $(h+2)^{2}$
- (h+2)
- h(h+2)(h+1)(h-6)

الحل:

- لإيجاد العامل المشترك الأكبر فإننا نحلل المقدارين لتحديد العوامل المشتركة المقدار الأول:
- $h^2+3h+2 = (h+2)(h+1)$
- المقدار الثاني:
- $h^3-4 h^2-12 h = h(h^2-4 h-12) = h(h+2)(h-6)$
- فتكون العوامل المشتركة هي: (h+2)
- إذن: العامل المشترك الأكبر للمقدارين هو: (h+2)