(v-8) $(v+1)^{2}$

 $v^{3}-7 v^{2}-8 v$

v(v+1)(v+2)(v-8)

الحل:

لإيجاد العامل المشترك الأكبر فإننا نحلل المقدارين لتحديد العوامل المشتركة

$$v^2+3v+2 = (v+1)(v+2)$$

- $v^3 7 v^2 8 v = v (v^2 7 v 8) = v (v + 1) (v 8)$
- فتكون العوامل المشتركة هي: (V+1)
- إذن: العامل المشترك الأكبر للمقدارين هو: (٧+١)