$$(v+4)^{2}$$

v(v+4)(v+2)(v-7)

الحل:

- لإيجاد العامل المشترك الأكبر فإننا نحلل المقدارين لتحديد العوامل المشتركة
- المقدار الأول:
- $v^2 + 6v + 8 = (v + 4)(v + 2)$
- المقدار الثاني:
- $v^3-3v^2-28v = v(v^2-3v-28) = v(v+4)(v-7)$
- فتكون العوامل المشتركة هي: (٧+4)
- إذن: العامل المشترك الأكبر للمقدارين هو: (٧+4)