w³-4 w²-21 w (w-7)

 $(w+3)^2$

w (w+3) (w+1) (w-7)

الحل:

...

لإيجاد العامل المشترك الأكبر فإننا نحلل المقدارين لتحديد العوامل المشتركة

المقدار الأول: | w²+4 w+3 = (w+3) (w+1)

4+² الثانــ

المقدار الثاني:

 $w^3 - 4 w^2 - 21 w = w(w^2 - 4 w - 21) = w(w+3)(w-7)$ $e^3 - 4 w^2 - 21 w = w(w+3)(w-7)$ $e^3 - 4 w^2 - 21 w = w(w+3)(w-7)$

إذن: العامل المشترك الأكبر للمقدارين هو: (W+3)