$c^{3}-7 c^{2}-8 c$ (c-8)

 $(c+1)^{2}$ (c+1)

## c(c+1)(c+3)(c-8)

## الحل:

لإيجاد العامل المشترك الأكبر فإننا نحلل المقدارين لتحديد العوامل المشتركة

المقدار الأول:

 $c^2+4c+3 = (c+1)(c+3)$ المقدار الثاني:

 $c^3-7 c^2-8 c = c(c^2-7 c-8) = c(c+1)(c-8)$ فتكون العوامل المشتركة هي: (C+1)

إذن: العامل المشترك الأكبر للمقدارين هو: (c+1)