$(q+1)^2$ (q+1)

(q-7)

q(q+1)(q+2)(q-7)

لإيجاد العامل المشترك الأكبر فإننا نحلل المقدارين لتحديد العوامل المشتركة

 $q^3-6 q^2-7 q = q(q^2-6 q-7) = q(q+1) (q-7)$ 

فتكون العوامل المشتركة هي: (q+1) إذن: العامل المشترك الأكبر للمقدارين هو: (q+1)