$$(q-6)$$

 $(q+2)^{2}$

$$(q+2)$$

 $q(q+2)(q+1)(q-6)$

الحل:

لإيجاد العامل المشترك الأكبر فإننا نحلل المقدارين لتحديد العوامل المشتركة المقدار الأول:

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

$$q^3-4$$

$$q^{3}-4$$

فتكون العوامل المشتركة هي: (q+2) إذن: العامل المشترك الأكبر للمقدارين هو: (q+2)