$$(j-6)$$

 $(j+3)^2$

$$(j+3)$$

j³-3 j²-18 j

الحل:

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

$$j^2+4j+3 = (j+3)(j+1)$$

- المقدار الثاني:

- $j^3-3 j^2-18 j = j(j^2-3 j-18) = j(j+3)(j-6)$
- فتكون العوامل المشتركة هي: (j+3)
- إذن: العامل المشترك الأكبر للمقدارين هو: (3+1)