ما العامل المشترك الأكبر للمقدارين التاليين. . 4 $m^2 + 5 m + 4$

$$m^3 - 5 m^2 - 6 m$$

 $(m-6)$
 $(m+1)^2$

$$(m+1)$$

$$m(m+1)(m+4)(m-6)$$

الحل:

- لإيجاد العامل المشترك الأكبر فإننا نحلل المقدارين لتحديد العوامل المشتركة المقدار الأول:
- $m^2 + 5 m + 4 = (m+1) (m+4)$ المقدار الثاني:
- $m^3 5 m^2 6 m = m (m^2 5 m 6) = m (m + 1) (m 6)$
- فتكون العوامل المشتركة هي: (m+1) إذن: العامل المشترك الأكبر للمقدارين هو: (m+1)