ما العامل المشترك الأكبر للمقدارين التاليين. . 3 $m^2 + 6 m + 8$ $m^{3}-4 m^{2}-32 m$

$$(m-8)$$

 $(m+4)^2$

 $(\,m\!+\!4\,)$

الحل:

المقدار الأول: $m^2 + 6 m + 8 = (m+4) (m+2)$

 $m^3 - 4 m^2 - 32 m = m (m^2 - 4 m - 32) = m (m + 4) (m - 8)$

فتكون العوامل المشتركة هي: (m+4) إذن: العامل المشترك الأكبر للمقدارين هو: (m+4)

$$m-8)$$