```
ما العامل المشترك الأكبر للمقدارين التاليين. 1.
m^2 + 6 m + 5
m^{3}-7 m^{2}-8 m
```

 $(m+1)^{2}$ (m+1)

(m-8)

m(m+1)(m+5)(m-8)

## الحل:

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

 $m^2 + 6 m + 5 = (m+1) (m+5)$ 

$$m^3 - 7 m^2 - 8 m = m (m^2 - 7 m - 8) = m (m + 1) (m - 8)$$
  
 $(m+1)$  فتكون العوامل المشتركة هي: