ما العامل المشترك الأكبر للمقدارين التاليين. . 3  $f^2 + 6 f + 5$  $f^3 - 2 f^2 - 35 f$ 

$$(f-7)$$
  
 $(f+5)^2$   
 $(f+5)$ 

## الحل:

المقدار الأول:  $f^2 + 6 f + 5 = (f + 5) (f + 1)$ 

 $f^3-2 f^2-35 f = f(f^2-2 f-35) = f(f+5) (f-7)$ فتكون العوامل المشتركة هي: (f+5)