ما العامل المشترك الأكبر للمقدارين التاليين: 3. s<sup>2</sup>+4 s+3

$$s^{2}+4 s+3$$
  
 $s^{3}-5 s^{2}-6 s$   
 $(s-6)$ 

 $(s+1)^2$ 

المقدار الأول: (5+3 = (5+1) (5+3 =

$$S^2+4 S+3 = (S+1)(S+3)$$
  
 $I$ 

s<sup>3</sup>-5 s<sup>2</sup>-6 s = s(s<sup>2</sup>-5 s-6) = s(s+1)(s-6) فتكون العوامل المشتركة هي: (s+1)

إذن: العامل المشترك الأكبر للمقدارين هو: (1+3)