4. ما العامل المشترك الأكبر للمقدارين التاليين:
$$c^{2}+4$$
 $c+3$

 $c^3-3 c^2-18 c$

c (c+3) (c+1) (c-6)

الحل:

,

المقدار الأول: (1+2) (3+2) - (3+4)

$$c^2+4 c+3 = (c+3) (c+1)$$

 $label{eq:c2}$

 $c^{3}-3 c^{2}-18 c = c(c^{2}-3 c-18) = c(c+3)(c-6)$ (c+3) فتكون العوامل المشتركة هي: