$t^{3}-4 t^{2}-21 t$ (t-7) $(t+3)^2$

الحل:

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

المقدار الثاني:

$$t^3-4 t^2-21 t = t(t^2-4 t-21) = t(t+3)(t-7)$$

فتكون العوامل المشتركة هي: (1+3)