(k-8) $(k+3)^{2}$

(k+3)k(k+3)(k+1)(k-8)

الحل:

لإيجاد العامل المشترك الأكبر فإننا نحلل المقدارين لتحديد العوامل المشتركة

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

 $k^3-5 k^2-24 k = k(k^2-5 k-24) = k(k+3)(k-8)$ فتكون العوامل المشتركة هي: (k+3)