ما العامل المشترك الأكبر للمقدارين التاليين: 3. $y^2 + 5y + 4$ $y^3 - 6 y^2 - 7 y$

$$(y+1)^{2}$$

$$(y+1)$$

(y-7)

y(y+1)(y+4)(y-7)

الحل:

لإيجاد العامل المشترك الأكبر فإننا نحلل المقدارين لتحديد العوامل المشتركة

 $y^2 + 5y + 4 = (y+1)(y+4)$ المقدار الثاني:

فتكون العوامل المشتركة هي: (y+1) إذن: العامل المشترك الأكبر للمقدارين هو: (y+1)