ما العامل المشترك الأكبر للمقدارين التاليين: . 3 $s^2 + 6 + 5$

 $s^3 - 3 s^2 - 40 s$ (s-8)

$$(s+5)^2$$
 $(s+5)$

s(s+5)(s+1)(s-8)

الحل:

لإيجاد العامل المشترك الأكبر فإننا نحلل المقدارين لتحديد العوامل المشتركة

المقدار الثاني:

$$s^3-3 s^2-40 s = s(s^2-3 s-40) = s(s+5)(s-8)$$

فتكون العوامل المشتركة هي: (5+5) إذن: العامل المشترك الأكبر للمقدارين هو: (5+5)