ما العامل المشترك الأكبر للمقدارين التاليين: . 3 $z^2 + 7z + 10$

$$(z+2)^{2}$$

الحل:

$$z^2+7 z+10 = (z+2)(z+5)$$

 $|z|^2+7 z+10 = (z+2)(z+5)$

$$z^3-5$$
 z^2-14 $z = z(z^2-5$ $z-14) = z(z+2)(z-7)$