ما العامل المشترك الأكبر للمقدارين التاليين: 
$$z^2+9$$
  $z+20$ 

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

$$(z+5)^2$$
 $(z+5)$ 

## الحل:

## ىحن:

$$z^2+9 z+20 = (z+5)(z+4)$$
 $|z|^2+9 |z+20| = (z+5)(z+4)$ 

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